EL PROBLEMA ASPERGILLUS

E. Morata

1- EL INDICADOR ASPERGILLUS

Donde se demuestra cómo el hongo "Aspergillus" es un indicador del nivel de civilización al que haya llegado un pais.

Luciano de Samosata decía que una casa mal hecha vuelve locos a sus ocupantes.

Una casa con problemas de humedades y con microbios no solo vuelve locos a sus moradores sino que les destroza la vida: no pueden pensar, siempre se encuentra mal y no pueden ni tan solo vislumbrar cómo salir de esa trampa. Porque lo que le ocurre a mucha gente que está en el pozo, en los barrios de miseria, en las chabolas rodeadas de porquería, es que no pueden ni pensar con tanta mierda a su alrededor y en esas condiciones nunca van a conseguir salir de allí.

En nuestro país hay una humedad mala.

Los canadienses tienen que luchar contra el frío y contra la nieve. Los senegaleses tienen que luchar contra la malaria. En Bängla Desh tienen los monzones de cada año.

Y en España tenemos que luchar contra la humedad. Especialmente en el Norte , en la España húmeda, donde la humedad, sobretodo despúes de llover y por la noche, estropea los cimientos de las casas, pudre los sótanos y forma colonias negras de "aspergillus" en las paredes y en las baldosas.

Debido a esto, la mayoría de las casas españolas son insalubres, porque casi todas tienen colonias de "aspergillus" en algún lugar, sea el sótano, bajo la ducha o en el tejado.

Por eso la gente se encuentra mal cuando llueve y hace un tiempo gris, porque es entonces cuando los "aspergillus" están más activos.

La gente se encuentra mal en sus casas y prefiere irse a dar una vuelta que estar encerrado en casa. Si en la familia hay problemas personales que se arrastran, en los días con humedad todo explota y las discusiones y las peleas afloran como los mismos hongos.

En España, a pesar de los siglos que llevamos viviendo en esta tierra, todavía no hemos aprendido a dominar la naturaleza de esta parte del mundo, que se caracteriza por la humedad. Habrá quien no se crea que el pro-

-blema secular de las casas españolas sea la humedad, cuando España es famosa por su sol. Pero España solamente es un país subtropical en verano, el resto del año España es húmeda , aunque no lo parezca.

Todavía no hemos aprendido a convivir con esta sorprendente cualidad de nuestra tierra: que a pesar del sol español, tenemos mucha humedad.

Todos los países han tenido que aprender, a lo largo de su historia, a dominar los aspectos malos de su tierra. Pero en España todavía no sabemos enfrentarnos a la sorprendente humedad española.

Las casas se siguen construyendo mal en España, los pisos también, hay fugas de agua en los lavabos, en las tuberías, debajo de la lavadora, de los fregaderos de las cocinas, filtraciones de agua en los sótanos, los drenajes para cuando llueve no existen en las urbanizaciones, todo se pudre fácilmente y la gente se encuentra mal en los edificios españoles y no saben por qué.

Los arquitectos españoles tampoco mejoran , sólo se preocupan de sus diseños y de sus caprichos formales pero descuidan los aspectos más básicos de cada casa y edificio: que las tuberías sean de calidad, que se pueda acceder fácilmente a ellas en caso de fugas de agua, que los jardines no se sobrerriegen ni que su agua se filtre a los sótanos, que los depósitos de agua no acumulen humedad que lo vaya pudriendo todo.

Un ejemplo de problema de humedades en un edificio , el que yo habito :

Fincas A[redacted]

Muy Sr. Mío:

Respecto a la situación en el edificio [redacted] de Terrassa , quiero hacerle las siguientes puntualizaciones :

1- El Sr. B[redacted] de 2º 1ª está echando desde hace semanas un desinfectante muy tóxico en su piso para bajar el nivel de microbios en su piso causado por las filtraciones de agua y humedades que sufre este edificio desde hace años.

2- Este desinfectante está prohibido echarlo en edificios donde vive gente y además solamente puede usarse en lugares bien ventilados.

3- Por esta razón, desde hace semanas dejo la puerta de entrada al edificio abierta durante unas horas para que se ventile la sala de entrada donde se acumula olor de este

desinfectante, que sube hasta el cuarto piso donde vivo.

4- Este desinfectante, además de ser tóxico , no es efectivo contra los microbios que viven en esas humedades y filtraciones de agua. Solamente ha demostrado ser efectiva la lejía para controlar y hacer bajar la actividad a estos microbios.

5- El problema de este edificio es, desde hace años, que está podrido y por la noche, sobretodo después de las lluvias, la actividad de estos microbios es muy alta, causando conjuntivitis, dolores muy fuertes de cabeza, taquicardias, vómitos e imposibilidad de dormir.

6- El arquitecto Sr. A[redacted] ya dejó por escrito en su informe hace unos meses que se tenían que limpiar las partes llenas de hongos de los tejados, tapar las grietas por donde se filtra el agua y echar salfumán (se equivocó, tiene que ser lejía porque el salfumán no hace nada excepto comerse los ladrillos y causar acidez por las noches).

7- Los propietarios del edificio no han acometido esas obras recomendadas por el arquitecto Sr. [redacted] porque dicen que ahora no hay dinero.

8- Si viviéramos en un país avanzado, tendríamos aquí una inspección de Sanidad que obligaría a realizar estas obras, puesto que ahora mismo este edificio es insalubre y no se puede vivir en él, especialmente por las noches.

9- Si viviéramos en un país avanzado, si los propietarios se negaran a hacer estas obras para solucionar los problemas de humedades y de filtraciones de agua, se les podría denunciar por un delito contra la salud pública.

10- Asimismo se podría denunciar al propietario del 2º1ª por echar un desinfectante tóxico prohibido en lugares habitados.

11- Como no vivimos en un país avanzado, este problema se eterniza sin solución, año tras año.

12- Por nuestra parte, tenemos motivos para denunciar al propietario del ático por filtraciones de agua provenientes de su lavabo :

Esta fotografía corresponde al techo del lavabo del 4º 1ª con las manchas de humedad que se pueden apreciar, provenientes del ático.

En esta otra fotografía se pueden apreciar los desperfectos causados por filtraciones de agua durante años provenientes de las macetas regadas en el ático, en la terraza del 4º

1ª.

En esta foto se puede ver cómo tenemos que tapar con plásticos algunos armarios del 4º 1ª para intentar minimizar los efectos de los microbios que hay en las filtraciones de agua del ático.

En mi habitación, al final del piso, hay humedades provenientes del ático desde hace años.

Informe del arquitecto :

Patologia 3: Baranes de ferro oxidades superficialment. Veure fotos. Danys produïts per falta de manteniment i la conseqüent manca de la capa de pintura protectora contra les inclemències metereològiques.

Patologia 4: En el fals sostre exterior de fusta encadellada es pot observar, sobretot a la part més exterior, taques d'humitat produïdes per filtracions d'aigua provinents de les terrasses superiors i/o per la manca de goterons de les peces d'aplacat exterior.

Façana posterior:

El parament de la façana és del tipus arrebossat i pintat. Els coronaments dels murs i els dintells de les obertures són de peces ceràmiques del tipus "rasilla". Les finestres són de fusta amb persiana enrotllable i les baranes de ferro pintat. L'estat de conservació és irregular i deficient en algun punt, sobretot a la part superior més exposada.

Patologia 5: Fisures horitzontals i desprendiments de la capa d'arrebossat i pintat entre els cantells dels forjats i l'ampit d'obra de l'última planta i també en algunes caixes de persiana. Veure fotos. Patologia produïda per les dil·latacions i la manca de connexió entre les elements, i per la forta exposició als agents climàtics.

Patis interiors de ventilació:

El parament del pati és del tipus arrebossat i pintat. Totes les instal·lacions estan a la vista, les conduccions d'evacuació de fums i aigues residuals són de fibrociment i les escomeses d'aigua de ferro. En el pati 2 s'observen elements estructurals (bigues del cèrcol perimetral) sense protecció i desaigues amb buneres petites. L'estat de conservació general és deficient.

arc[redacted] arquitecte · carrer [redacted] bs 08221 terrassa · t. 93.733.68[redacted] · f. 93.733.89[redacted] · [redacted]@coac.net

2038/11/28

2.1 Descripció i diagnosi de les patologies observades.

2.1.1 Paraments exteriors:

Façana carrer:

El parament de la façana és del tipus arrebossat monocapa. Els ampits de les terrasses estan folrats de plaques de pedra artificial i coronats per una barana de tub de ferro pintat. Els sostres dels balcons estan folrats amb un encadellat de fusta de pi verníssat i el paviment és de gres i esta en bon estat. Els paraments laterals i les columnes de la planta baixa estan folrades amb peces de pedra natural del tipus granit. L'estat de conservació dels aplacats és deficient i fins i tot perillós a causa de possibles desprendiments al carrer de part de les peces de coronament de les baranes d'obra.

Patologia 1: Algunes peces de coronament horitzontal de l'aplacat de pedra artificial tenen fisures i fins tot desprendiments on es pot veure l'armadura interior oxidada i exfoliada. Algunes fins i tot han perd l'adherència amb el mur i moltes juntes estan obertes i/o sense material. També hi ha algun goteró mal estat. La causa probable dels danys és el desgast produït per l'ús (jardineres) i les inclemènc meteorològiques (dil.latacions, glaçades, etc...). Per les fissures poden produir-se filtracions d'aigua c empitjorin l'estat de conservació.

Patologia 2: Observant la façana des de l'interior de les terrasses (veure l'aixecament fotogràfic de l'e actual) es pot veure com algunes parts de l'arrebossat que estan en contacte amb les baranes balcons s'han deteriorat i després, probablement a causa de l'òxidació i posterior expansió del f Deficiència greu ja que implica a la seguretat dels vianants.

2038/11/28

Patologia 6: Capa de pintura despresa dels paraments verticals. Veure fotos. La causa més provable dels desprendiments és l'existència d'humitats provinents dels baixants d'aigües residuals i de la utilització de pintures inadequades per a ambients exteriors.

Patologia 7: Canalitzacions de la xarxa de desguàs de l'aigua pluvial amb tubs de fibrociment deteriorats per fuites. Veure fotos. Zona molt exposada a embussaments i trencaments del material. Caldria aplicar dues capes de pintura apta per a exteriors i protegir amb pintures especials els elements estructurals vistos. És recomanables anar substituint les canonades de fibrociment i ferro per PVC i coure.

Parets mitgeres:

Hi ha dues parets mitgeres i estan protegides amb envans pluvials de plaques ondulades de fibrociment. No s'observa si estan aïllades tèrmicament. L'estat de conservació és acceptable.

2.1.2 Cobertes:

Terrasses posteriors i coberta edifici:

Patologia 5: Fisures horitzontals i desprendiments de la capa d'arrebossat i pintat de l'ampit de baranes d'obra de la coberta. Veure fotos. Patologia produïda per les dil·latacions i la manca de conn entre les elements i per la forta exposició als agents climàtics.

Patologia 8: Zones del paviment de les terrasses amb taques de fongs. Veure fotos. Danys produï 'estancament de l'aigua de pluja a causa de la incorrecte evacuació d'aquesta (buneres obturad lta de manteniment periòdic.

ologia 9: Peces ceràmiques trencades i juntes obertes dels paviments de les terrasses. Ve llés al desgast i les inclemències meteorològiques (dil.latacions,

2038/11/28

2.1.3 Instal·lacions comunitàries:

La instal·lació d'aigua corrent presenta les següents deficències: l'aforament es produeix per dipòsits de fibrociment i canonades de ferro i plom. Es detecten fuites ocasionals que provoquen humitats als habitatges de la planta inferior. Es recomana la eliminació dels dipòsits i la substitució de les canonades existents per canonades de coure amb aforament directe.

La resta d'instal·lacions elèctriques i de gas no presenten deficiències remarcables.

La instal·lació de sanejament i de desguàs de l'aigua pluvial esta formada per tubs de fibrociment, alguns deteriorats per fuites degudes molt probablement a embussaments i trencaments del material. És recomanable anar substituint les canonades de fibrociment i ferro per PVC i coure.

2.1.4 Estructura:

Com ja s'ha descrit anteriorment l'estructura de l'edifici consta de pilars rectangulars de formigó armat i sostres unidireccionals de jàsseres i biguetes prefabricades de formigó armat amb revolto ceràmic. En els patis de llums adossats a les mitgeres s'observen que les bigues de cèrcol perimetral queden exposades a la intempèrie. Caldria protegir amb pintures especials els elements estructurals vistos per tal de prevenir possibles danys.

mar [redacted] arquitecte · carrer [redacted] 08221 terrassa · t. 93.733.68[redacted] · f. 93.733.89[redacted] · [redacted]@coac.net

2038/11/28

2.2 Informe de conclusions i recomanacions:

S'ha pogut accedir a tots els departaments de la finca i s'ha comparat l'estat actual amb els plànols del projecte original. Als plànols del present projecte s'indiquen les zones afectades per les patologies descrites.

Les primeres hipòtesis són que les lesions observades han estat produïdes per degradació i per la falta de protecció contra les condicions de l'entorn i es descarta de moment i fins a la obtenció de més proves, una fallada en la capacitat resistent dels elements estructurals.

Segons les dades obtingudes a la fase de diagnosi, podem afirmar que les lesions ocasionades a l'edifici han estat produïdes per diverses causes: envelliment, falta de manteniment, accions dels agents ambientals, i que tot plegat ha ocasionat danys per desprendiment i corrosió dels materials que han estat debilitats amb la conseqüent disminució de la durabilitat i secció resistent.

Es recomana una intervenció de reparació general per corregir les deficiències que han provocat les lesions. De tota la informació recaptada i analitzada se'n desprèn que cal realitzar de forma prioritària una reparació dels elements esmentats per evitar que el procés de degradació continuï, evitant així un deteriorament major que pugui afectar als elements estructurals l'edifici.

Nota important: En cas de no poder-se realitzar totes les intervencions recomanades, caldrà almenys, realitzar urgentment les accions necessàries per prevenir danys personals i garantir la seguretat dels ianants i usuaris de l'edifici.

2038/11/28

Tejados.

Los tejados están llenos de colonias de hongos.

Es en estos tejados donde hay las grietas por donde se filtra el agua cuando llueve.

Comedor del 4º 1ª.

En el comedor del 4º 1ª también hay microbios.

Desde el ático hay filtraciones de agua por regar sus macetas, en el techo de la terraza del 4º 1ª.

Asimismo hay problemas de humedades provenientes del ático , en el 4º 2ª.

En el garage, los propietarios del ático aparcan tres coches a la vez, imposibilitando la salida de los otros coches.

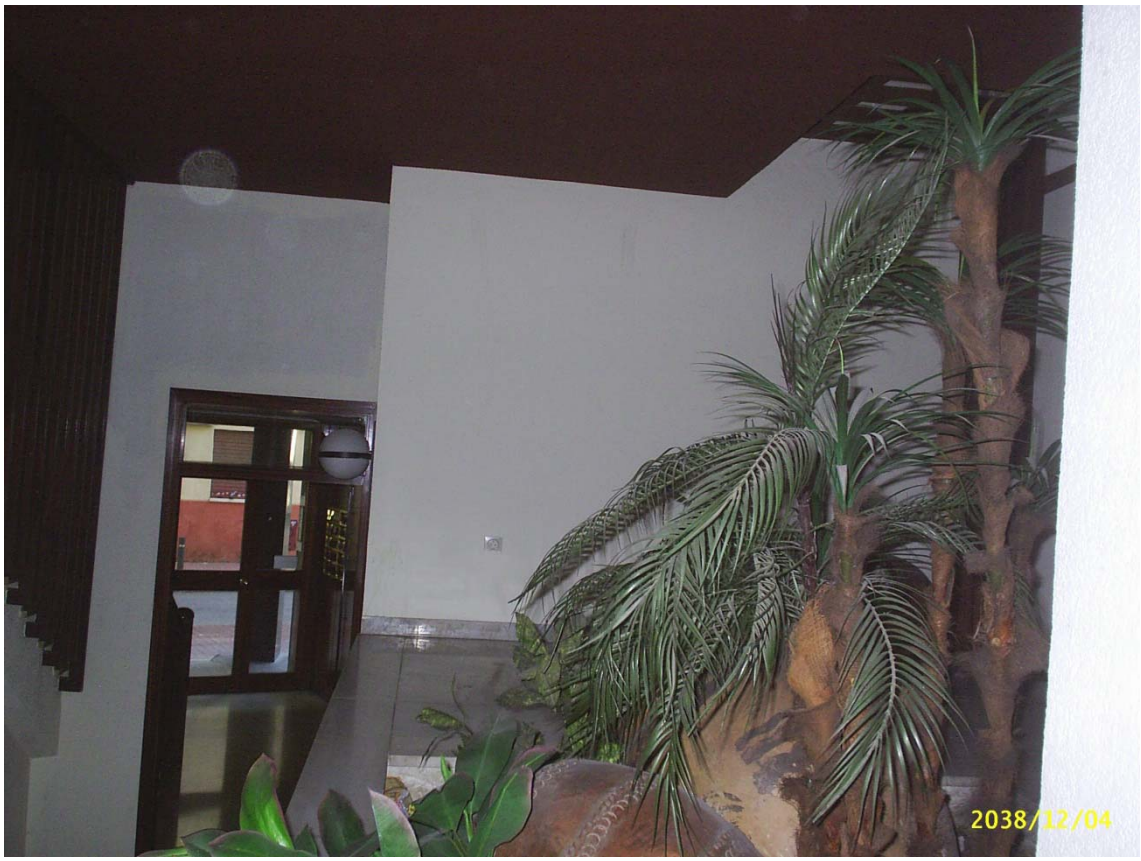
Manchas de humedades en el garage
:

2038/12/06

Entrada al edificio.

Entrada al edificio donde se acumula el desinfectante echado por el 2º

..



Por todas estas razones, hay motivos para poner denuncias tanto a los propietarios del 2º 1ª como a los del ático.

Esta es la situación que hay actualmente en el edificio [redacted] de Terrassa y se pone en su conocimiento como gestor de esa propiedad.

Atentamente,

Enrique Morata Senar , 4º 1ª , [redacted], Terrassa

EN ESTE PAÍS LAS CASAS Y LOS PISOS NO ESTÁN BIEN CONSTRUÍDAS

En España tenemos una cuenta histórica pendiente y es la de construir casas y pisos que estén realmente bien hechos, y no sólo para aparentar por fuera. Los arquitectos deben olvidarse de hacer casas y edificios con formas curiosas para concentrarse en resolver los problemas que plantea la humedad tal y como se da en España y encontrar maneras de distribuir las tuberías y las canalizaciones para que no estén empotradas en el hormigón y sea imposible repararlas en caso de fugas de agua, sino que sea fácil acceder a ellas por los fontaneros.

Todos los países tienen que luchar contra aspectos malos de su naturaleza y en esto consiste su historia y su progreso como pueblo.

Pero en España todavía no hemos alcanzado el estado en que conseguimos controlar la humedad española y conseguimos construir casas y pisos mejor planificados.

Por eso los españoles todavía somos un pueblo primitivo que se deja llevar por su mala leche cuando se encuentra mal, y muchas veces los españoles se encuentran mal porque viven en casas con problemas de humedades, que se activan más cuando llueve o hay tiempo húmedo.

Nos sorprenderíamos de la cantidad de discusiones, malos rollos, violencia domestica y mal humor que son debidos al hongo Aspergillus en alguna fuga de agua de la casa o edificio. En este país se viviría mejor si las casas no tuvieran problemas de humedades pero tradicionalmente hemos vivido en casas mal hechas, apiladas como conejeras y con una mala relación con los vecinos debido a esa insalubridad.

MAYOR CIVILIZACIÓN POR MAYOR LIMPIEZA Y CULTURA

El hongo "Aspergillus" puede servir como indicador del nivel de civilización de un país. Este hongo "Aspergillus" es muy resistente a todos los desinfectantes y se encuentra en el aire y en el suelo. Hay tres fungicidas que pueden destruirlo: anfotericina B, caspofungina y voriconazol pero son muy caros y de uso hospitalario restringido por sus efectos secundarios graves.

Cuando un país tiene un nivel alto de civilización mantiene limpias las calles de sus ciudades, recoge las basuras , la gente se lava y limpia sus casas. Los lugares donde se forman las colonias de hongos "ASpergillus" son saneados por la gente.

Por esto Aspergillus indica el nivel de civilización de un pueblo: allí donde la gente se preocupa por tener limpias sus casas y sus fábricas de colonias de Aspergillus, allí es un país avanzado.

Las colonias de hongos "Aspergillus" se forman debajo de la ducha, de la bañera, de los fregaderos de la cocina, donde hay tuberías con filtraciones de agua, donde hay goteras, jardines regados y manchas de humedad en las paredes.

La población de los países más civilizados se preocupa de limpiar los lugares infectados por Aspergillus(forman manchas negras o puntos negros), sustituir los ladrillos podridos y arreglar las tuberías con pérdidas. Los países atrasados no arreglan nada.

Las dos principales civilizaciones antiguas, la greco-rromana y la judía, conocían la existencia de este microbio y daban consejos para erradicarlo.

Los tratadistas romanos sobre agricultura aconsejaban a los dueños de las haciendas que despúes de llover enviaran sus esclavos por toda la finca para hacer correr el agua que hubiera quedado rete-

nida en charcos o pequeños depósitos de agua. Sabían que sin la presencia del agua, Aspergillus no prospera.

En la Biblia, "Levítico", se nos dice que una vez una casa ha contraído "la lepra de las casas" la única solución es retirar los ladrillos podridos y sustituirlos por nuevos así como quemar azufre en la casa y dejarla cerrada 40 dias.

Una civilización es más avanzada cuanto más limpia es.

Aspergillus es un buen indicador del nivel de civilización de un país: allí donde los niveles de Aspergillus son bajos quiere decir que los habitantes son limpios, arreglan las tuberías rotas y tienen una ciencia avanzada (que incluye el conocimiento de estos microbios).

Además, como Aspergillus es un microbio que causa enfermedades graves en enfermos inmunológicos y en alérgicos a los hongos, el país donde el nivel de Aspergillus en el ambiente esté más controlado también será el país donde se respeta más a los enfermos inmunológicos y a los alérgicos y, por extensión, a los minusválidos en general, que es otra prueba del nivel de civilización al que haya llegado un país.

Un país es más civilizado en cuanto que más respeta a sus enfermos y sus minusválidos.

Para mantener el nivel bajo de Aspergillus en el ambiente hay que sustituir los ladrillos podridos, limpiar las paredes de moho, arreglar las tuberías , reparar las filtraciones de agua, mantener limpia de polvo la casa y la fábrica, no acumular las basuras ni los residuos, no regar en exceso los jardines y, en general, mantener limpio un espacio según lo que el sentido común siempre nos ha indicado que sea lo correcto.

Las civilizaciones antiguas como la griega, romana y judía conocían la existencia de Aspergillus y sabían cómo controlarlo.

LOS QUE TIENEN MÁS RESISTENCIA A ESTE HONGO SON TIRANOS

Hay un tipo de español que dice: "El hongo Aspergillus está en todas partes, está en el suelo, en el aire, en el polvo, en el estiércol, en la tierra que ara el agricultor, en los derribos de los edificios, por lo tanto no se puede hacer nada para eliminarlo: lo que hay que hacer es convivir con este hongo y ser fuerte para que no cause infecciones".

Se trata de un argumento falaz, del mismo tipo de argumento del "químico loco" que nos dice que como el cuerpo humano es química y todo es química, entonces está permitido que los "químicos locos" nos llenen el planeta de productos químicos.

Lo que ocurre realmente es que hay un tipo de español que le gusta la suciedad y los microbios. Se encuentran bien entre ellos. Esto es posible bien porque posean una resistencia inmunológica mayor a los microbios que el resto de la población y a ellos no les afecten . O bien porque son adictos a los microbios y los usan como "doping" porque los microbios causan infecciones ligeras, subclínicas o subagudas durante las cuales el organismo humano está ligeramente alterado (para combatir esa ligera infección) y hay gente que es adicta a este estado ligeramente alterado que produce una infección subaguda porque nota que es más brillante y tiene más resistencia física cuando se encuentra en este estado. En definitiva, utiliza las infecciones subagudas como una droga. Por eso les gusta vivir rodeados de microbios, como les gusta el tabaco, el café o el alcohol sin los cuales ya no pueden vivir . Cuando entran en un ambiente limpio y estéril , como el de algunos hospitales, se encuentran incómodos, demasiada asepsia les

molesta y solamente piensan en salir de allí para estar en su "ambiente".

Se trata, está claro, de gente guarra . Otras veces el convivir con los microbios forma parte de una profesión, como ocurre con los albañiles y los agricultores (para quienes legalmente la Aspergilosis pulmonar es una enfermedad profesional) . Este tipo de gente vive en simbiosis con todos estos microbios , durante muchos años no les causan infecciones graves y además determinan su personalidad que posee algunos trazos característicos de la gente que convive con microbios. Pero un día, sin saber por qué , esos microbios les acaban causando la gran infección que han estado esquivando durante tantos años.

En todo caso, se trata de un tipo de tiranía: aquellos quienes los microbios no les afectan lo tienen todo sucio, no arreglan las fugas de agua de las tuberías ni las humedades en las paredes y encima presumen de su fortaleza física que les hace tan resistentes a los microbios mientras tratan como flojos y maniáticos a los que pillamos infecciones enseguida que entramos en una de sus casa podridas.

Hay gente a la que le gusta la suciedad y los microbios y no se encuentra bien en lugares limpios.

EL HONGO ASPERGILLUS

Aspergillus es un hongo que está presente por todas partes en concentraciones no patógenas. Está en el polvo, en el suelo, en el aire. Pero si sus concentraciones llegan a ser altas, como debajo de la ducha o de la bañera donde cría debido a las filtraciones de agua, Aspergillus puede causar infecciones, especialmente en inmunodeprimidos y en pacientes con cáncer o que toman medicación contra el rechazo en transplantes.

El sentido común nos dice que Aspergillus, si está tan disperso en la naturaleza, debe tener algún enemigo natural o antagonista que controle la población de Aspergillus porque, en caso contrario, todo el mundo debería ser el planeta de Aspergillus, el ser vivo con más éxito , que ningún producto químico puede matar y tampoco el fuego o el frío.
Efectivamente, hace unos 15 años se descubrió precisamente en España, en el rio Lozoya cerca de Madrid, un hongo que mata al Aspergillus. La industria farmacéutica ha conseguido producirlo como fármaco fungicida con el nombre de caspofungina. Pero debido a los costes de investigación y de fabricación, es un medicamento muy caro.
Además, el año 2006 se descubrió un nuevo azol , POSACONAZOL , comercializado por SCHERING con el nombre de "NOXAFIL" .

Con todos estos nuevos fungicidas, las enfermedades causadas por Aspergillus entran en una nueva época más esperanzada.

Pero no hay que dejar que los almacenes se llenen de polvo y las casas tengan filtraciones de agua y humedades, porque Aspergillus sigue siendo un enemigo temible y además puede desarrollar resistencia a cada nuevo fármaco fungicida creado.

Todos tenemos dinero invertido en casas, pisos y propiedades.

ESPECULACIÓN VICIOSA

En España, lo de la especulación no tiene remedio. Venimos de los años 60 y 70 cuando los ecologistas y los antifranquistas de entonces denunciaron la especulación salvaje en la costa española que la había destrozado , llenando nuestro principal recurso natural, la playa, de horrorosos apartamentos , hoteles y restaurantes. Todos los españoles estábamos de acuerdo, en la transición, que había de dotarnos de leyes duras para impedir que se siguiera construyendo en primera línea de la costa y en los parajes protegidos.

Han ido pasando los años y seguimos igual. Se construye por todos sitios , cada vez hay más urbanizaciones y no hay nadie que pueda resistirse a especular con alguna propiedad que posea.
Cuando se habla de especuladores ocurre como con la inmigración, que nadie se da por aludido. Los inmigrantes son los otros, nunca uno mismo aunque su padre fuera de Murcia. Los especuladores son los otros, nunca uno mismo aunque haya vendido la casa del abuelo por 3o millones.
Todos los españoles somos especuladores por naturaleza. Es nuestro vicio nacional. Nadie puede retenerse a vender por encima de su precio de coste cualquier casa, piso, apartamento o terreno.
Debido a ello , todos los españoles vivimos, totalmente o en parte, del dinero que genera la especulación. El Estado está formado por 42 millones de especuladores y no podría sostenerse sin esta red que nos une unos con otros.
Por ello no hay gobierno que se haya atrevido a prohibir la especulación en España. Rodriguez Zapatero está intentado una tímida restricción del precio de venta de los inmuebles pero ya se ve que su ley

no la va a cumplir nadie. Para legislar este tipo de leyes tan drásticas es necesario que la mayoría del país quiera autoimponérselas. Y esto no ocurre en España con la especulación.

Parece que lo único que nos queda es la protesta periódica de los ecologistas y de aquellos a quienes les han destrozado un paraje natural que ya consideraban de su propiedad tras años de pasear por él.

Hay demasiada gente que vive de la especulación en España y mucha más que vive de la construcción sin fin de urbanizaciones. No hay manera de parar este furor constructivo sin enviar al paro a varios millones de albañiles.

La especulación en España es un vicio porque cuando uno se entera que alguien está ganando mucho dinero vendiendo por encima de su valor un terreno o un apartamento, todo español empieza a preguntarse por qué él no puede hacer lo mismo.
El hombre es un animal mimético, decía Aristóteles, y los que empiezan con la especulación son los responsables de que sigan luego el resto de los españoles, a los que dan mal ejemplo.
Se trata del fenómeno conocido en Estados Unidos como "la carrera de ratas". Una rata empieza a correr y las otras ratas se ponen a correr también, sin saber por qué. Y pronto son cientos de ratas las que están corriendo sin saber a dónde van.

Se necesitan casas o pisos de pocos metros cuadrados y baratos donde poder dormir .

EL CASADO , CASA QUIERE.

El tema de la vivienda es tan importante en España porque la vida se vuelve una tortura si has de compartir la casa con alguien a quien odias o que te hace la vida imposible. Sobre todo por las noches.

Por eso , y como recoge el refranero tradicional, todos los españoles quieren poseer una vivienda,se trata del bien más importante en la vida: "El casado, casa quiere." o "Casa quiero, aunque sea pequeña, pero mía."

Además, muchas veces la gente tiene que compartir la casa con otras personas que tienen estilos de vida totalmente incompatibles con los de uno, por no hablar de ideologías distintas.

Gracias al milagro de la propiedad privada, la casa de cada uno es también su castillo, su refugio donde puede restaurarse y hacer planes para el día siguiente. Por esto es tan importante la vivienda en España: fuera de tu casa estás fuera de tu ambiente, todo es intemperie agresiva, la gente es mala y vas perdido por el mundo. Por eso todos necesitamos una casa que sea nuestro portaaviones desde donde podamos enfrentarnos a la vida exterior, siempre peligrosa. La casa proporciona una seguridad estable , un bien inmueble (osea, que no se mueve) y gracias a esto hace posible la civilización: este planeta es en gran parte contrario al hombre pero todos buscamos reunir en nuestra casa los elementos que nos hagan la vida más fácil y agradable. Antaño lo encontramos en las cuevas y luego apren-

-dimos a construir cuevas artificiales que nos aislaban del espacio exterior siempre lleno de peligros.
Todos los españoles quieren una casa propia para no tener que aguantar a los padres con los que se llevan mal o que son de otra época y otra mentalidad.
Pero en España la vivienda es un asunto de interés nacional prioritario porque los españoles somos especuladores compulsivos y hemos encontrado, con el tiempo, que nuestro patrón-oro favorito es la propiedad inmobiliaria: hemos hecho de las casas la medida de todas las cosas, el valor económico alrededor del cual gira la economía española, el bien base al que se refieren todos los otros bienes.
Nadie se siente seguro si no posee alguna vivienda o propiedad. A la vez, todos buscamos venderla por un precio mayor del que realmente vale.
Así vivimos la mayoría de los españoles, todos estamos enfangados en algún tipo de especulación inmobiliaria porque no confiamos ni en las acciones de bolsa ni en los depósitos en el banco ni en los valores del Tesoro: sólo confiamos en la propiedad de una casa, apartamento o terreno.
Además, la vivienda es la medida de todas las cosas en España porque desde el primer gobierno socialista de Felipe González se dieron todas las facilidades a la industria de la construcción para que hiciera lo que quisiera en España, con el argumento de que

la construcción y las industrias relacionadas creaban miles de puestos de trabajo. Pero los arquitectos y los constructores se han dedicado a amontonar hormigón, rellenar los huecos con tabiques de ladrillos y con esto ya tenían un edificio hecho, del que vendían cada piso a un precio cada vez más alto.
Y además descuidaban los aspectos básicos del edificio como las tuberías, los drenajes y que no hubieran humedades.
Porque además las casas en España son insalubres y en las terribles noches españolas, cuando los microbios están más activos, muchos españoles tienen que compartir casa con gente que no soportan, en casas malsanas donde duermen mal y se despiertan peor. Este es el verdadero origen de muchos odios y ojerizas que se dan en España.
Porque no hay nada más infernal que tener que vivir bajo el mismo techo con alguien que te hace la vida imposible y encima en una casa podrida.
A todo esto hay que sumar que muchos inmigrantes y ancianos tienen que malvivir en los peores barrios de nuestras ciudades, en edificios antiguos llenos de mierda, con propietarios que les hacen "mobbing" para que se vayan porque pagan alquileres bajos , pero ese propietario tampoco hace nada para rehabilitar el edificio.
Como consecuencia, en España sólo viven en buenas casas

los pijos que tienen dinero para comprar un piso en los mejores barrios, o en las mejores urbanizaciones en el campo o en la montaña. Todos sabemos lo caras que son las casas en esas zonas exclusivas. Ellos son los únicos que viven en casas bien hechas, salubres y en un entorno sin contaminación ni ruido.

Por lo tanto, vivir en una casa correcta en España es una cuestión de dinero: no todo el mundo puede vivir en una casa decente, sólo pueden hacerlo los pijos con dinero, y de hecho ésta es una de las razones por las que quieren ganar tanto dinero, porque saben que si no, no van a poder vivir en una casa aceptable.

Y solamente se puede prosperar personalmente y profesionalmente si se vive en una casa sana. La mayoría de los españoles viven en casas deficientes y allí es imposible ni estudiar, ni recuperarse del cansancio del trabajo, ni encontrar salidas en la vida de cada uno. En las casas malsanas, la gente sólo puede ir tirando, ir sobreviviendo sin posibilidad de salir nunca de ese pozo de mierda.

En cambio, los pijos viven en buenos barrios y casas, allí les vienen ideas, hacen proyectos, planes, sus hijos tienen un buen ambiente para estudiar y van a reproducir, con los años, el esquema de vida de sus padres porque habrán estudiado carreras y esta-

-rán ganando dinero.
Además, en España las inspecciones de Sanidad no funcionan, los inspectores de Sanidad no tienen poder para obligar a arreglar las casas o los edificios. Y no tienen esta fuerza porque en España hay tantas viviendas que están mal que deberían obligar a su rehabilitación a millones de sus propietarios.

Se ha de acabar que los gobiernos dejen hacer a los arquitectos y a las constructoras lo que quieran por el chantaje de que ellos crean miles de puestos de trabajo. Hay que poderles exigir que construyan casas y edificios bien hechos, con tuberías y sistemas de agua y alcantarillado bien diseñados, con materiales que no sean tóxicos (porque se usan muchos materiales tóxicos en los pisos, empezando por el hormigón que lleva aditivos químicos tóxicos y siguiendo por las maderas que llevan formaldehído y colas tóxicas).
Hay que cambiar los conceptos de los colegios de arquitectos y aparejadores de España, para que den prioridad en sus proyectos de edificios a la salubridad de ellos, y se olviden de construir y construir amontonando hormigón y ladrillos para luego pasar la factura de miles de euros a los desesperados compradores de un cobijo.
El tema de la vivienda está mal en España porque sólo

los pijos tienen el dinero para comprar casas salubres y bien hechas. Porque la vivienda es el valor económico alrededor del cual gira toda la economía española y la gente que tiene necesidad de una vivienda que es el bien básico reconocido por la Constitución, se encuentra que por imperativos de la organización económica española, la vivienda es cara y además está mal hecha.

En un estado ideal, la vivienda debería ser gratuita, financiada por el Estado, bien construída, salubre y aunque fuera pequeña, digamos 40 metros cuadrados, salvaría la vida a millones de españoles, sobretodo jóvenes que ahora tienen que arreglárselas como pueden para tener dónde refugiarse por la noche.

Porque la vivienda es el bien básico más importante, quizá más importante todavía que la comida o el trabajo. Porque no hay peor tortura que tener que convivir en una casa infecta con gente que no soportas.

Los decoradores lo saben bien, y apoyándose en conceptos psicológicos, saben que una casa decorada al gusto de unos propietarios puede resultar insoportable para el gusto de otros inquilinos.

Además, no olvidemos que todavía hay muchos españoles que son guarros, debido a que sus antepasados han vivido reodeados de suciedad durante generaciones en el campo o en pueblucho miserables. En los guarros se da una adicción a la suciedad hasta el punto que no pueden vivir

sin tener la casa hecha una mierda, con humedades en las paredes, duchas sucias, lavabos con mierda chorreando y fregaderos de cocina podridos por debajo. Aunque parezca mentira, este tipo de gente sólo se encuentra bien en esos ambientes. Por eso son guarros.
Y cuando alguien tiene que compartir el techo con gente guarra, les aseguro que eso es lo peor de lo peor.

Los españoles nos odiamos unos a otros, no nos soportamos y todavía menos si estamos enfermos o inválidos. Por eso todo español lo que valora más en su vida es poder tener una casa propia, aunque sea pequeña, para no tener que soportar a otros españoles bajo sus mismas paredes, sobretodo si están enfermos o si son ancianos llenos de achaques.
Dentro de las paredes de su casa, cada español hace lo que quiere, piensa lo que quiere, es su espacio de libertad inviolable y sagrado para él, allí puede tirarse pedos, eructos, rascarse la entrepierna o hacer lo que le de la gana. Allí puede pensar lo que quiera , tener los libros que quiera y reírse del resto del mundo. Allí se siente seguro. Por eso todo español lo que quiere antes que nada es una casa.

Y el actual sistema económico impide que miles de españoles puedan acceder a una vivienda sana, barata y bien construída.

UNA CASA ES UNA JAULA CERRADA DONDE AFLORAN LOS PEORES COMPORTAMIENTOS DE CADA INDIVIDUO

Además, dentro de una casa se dan las peores tiranías entre españoles. Con el argumento de que el propietario de la casa hace d en ella lo que quiere, muchos padres tiranizan a sus hijos que se ven obligados a vivir en esa casa por la fuerza. Ese propietario impone sus gustos a los que tienen que convivir de mala gana con él. Si la casa tiene que rehabilitarse, muchas veces no deja hacer nada para no gastarse un duro o porque no le da la gana. Y no hay nadie que pueda obligarle , porque los inspectores de Sanidad no sirven para nada.
Otras veces el propietario es un anciano que para joder a los otros no deja hacer nada ni arreglar nada.

Por eso es tan importante para todo español poder poseer una vivienda , para hacer en ella lo que quiera porque si no, otro español lo va a tiranizar aprovechándose de poseer las escrituras de la propiedad.

Y luego hay el tema de los edificios y las comunidades de propietarios. Todos sabemos lo difícil que es que todos los propietarios de pisos de un edificio se pongan de acuerdo en cualquier tema, porque siempre hay alguien que es un tacaño y no quiere contribuir con dinero a arreglar algún problema del edificio o porque siempre hay algún vecino incivilizado que pone la música a tope y no deja vivir a los demás. Si además hay fugas de agua que afectan a los pisos de abajo, todo se vuelve un rompecabezas insoluble.

Una casa vale mucho dinero como para pudrirla por ignorancia de los peligros de Aspergillus.

Y no olvidemos que muchas veces cuando una casa o edificio ha acumulado humedades, microbios, mierda y podredumbre durante años, no hay ningún remedio para rehabilitar esa vivienda, como saben bien los especialistas en asfaltos antigoteras, en tratamientos antihumedades, que solo son efectivos si se aplican al principio de aparecer el problema.
Una casa o edificio podridos no hay manera de restaurarlos, el suelo de hormigón se ha infectado, los ladrillos de las paredes también y la única solución que hay es el derribo, trasladando todos esos materiales infectados a una escombrera para que reposen allí por los siglos de los siglos porque no van a poder ser reusados nunca más.

Así se hace en los Estados Unidos, especialmente cuando es todo un hospital el que se ha visto infectado por una bacteria, virus o hongo (casi siempre por "Aspergillus") . Los constructores de allí saben bien que no hay nada que hacer y que la única solución es derribar el edificio, limpiar el solar y volver a construir otro hospital con materiales sanos.
Es una solución carísima pero que demuestra lo serio que es este problema, llamado en Estados Unidos el "Síndrome del Edificio Enfermo" y que muchas veces está causado por el hongo "Aspergillus", o como en

el caso del huracán Katrina en Nueva Orleans que inundó muchos edificios , pudriéndolos con hongos todavía más patógenos que "Aspergillus".
La solución drástica y radical de derribar el edificio y volverlo a construir con nuevos materiales solamente está al alcance de los países ricos, y dentro de los países ricos, de los edificios gubernamentales.
Porque valen millones de euros cada edificio.
Supongamos que derribáramos y volviéramos a construir bien todas las casas y edificios malsanos que hay en España.
Sería económicamente inviable: no solamente el Estado no tendría dinero para subvencionar o financiar todos esos derribos y nuevas construcciones (quizá cientos de miles) sino que la economía personal de millones de españoles se hundiría, porque se basa en propiedades particulares que valen mucho dinero.
Si las casas costaran , sólo en materiales, unos dos millones de pesetas, todavía sería fácil echarlas abajo cada vez que se pudren y construir una de nueva.
Pero en la práctica eso sólo es posible si se vive en caravanas, motor-homes o casas prefabricadas que tienen un precio de dos millones de pesetas.
Por eso es tan importante cambiar la cultura sobre la vivienda que hay en España, porque es tan cara,

sólo en materiales, para añadir luego el coste de los planos del arquitecto y de la mano de obra de los albañiles.

Como las casas y pisos son tan caros, deberíamos hacer todo lo posible para cuidarlos al máximo y vigilar que no aparezcan humedades ni se llene la casa de microbios, ni hayan fugas de agua ni goteras, ni filtraciones de agua en los sótanos.

Porque arreglar todo esto, sobretodo si se dejan pasar los años , es imposible y el propietario va a perder mucho dinero, su vivienda va a perder valor si quiere venderla y, finalmente, la única solución efectiva para esa casa va a ser derribarla y volver a construir.

Por esto, por tanto dinero que cada propietario puede perder, debería vigilar que su casa o piso se mantuviera salubre y bien mantenido.

Y no olvidemos que si vende su casa o piso podrido, ocultando a los compradores los "vicios ocultos" que arrastra esa vivienda, los nuevos propietarios, cuando se den cuenta de cómo está realmente la casa, pueden denunciarlo por estafa.

Esto mismo le sucedió a Schwarzenneger, el actor y actual gobernador de California, que se vendió su mansión millonaria hace unos años sin advertir a los compradores que los sótanos estaban podridos, y luego ellos lo denunciaron por venderles una casa con "vicios ocultos".

Los vicios ocultos .

También se pueden considerar "vicios ocultos" que el anterior propietario intentara eliminar las manchas de hongos negros de las paredes y los suelos echando ácidos, sosa caústica y lejía , con poco éxito pues la lejía solamente disuelve esos puntos negros de moho pero vuelven a salir enseguida.
Al echar ácidos, lejía y sosa caústica sobre materiales calizos como las baldosas, las corroen y eso ya no se marcha nunca. Por las noches se mezcla con la humedad ambiental creando nebulaciones ácidas que causan ardor de estómago en los inquilinos y volviendo la vida en esa casa por las noches más propia de Venus con sus atmósferas ácidas que del planeta Tierra.
Y la única solución cuando se ha derramado ácido sobre las baldosas o sobre el mármol es quitarlos y ponerlo de nuevos. No hay nada que hacer.

Otras veces el anterior propietario ha intentado eliminar la podredumbre de su casa fumigándola con productos químicos venenosos que no marchan nunca ya de las paredes de esa casa o de su sótano y que hacen imposible la vida allí, además de que no consiguen eliminar las colonias de "aspergillus" de esa casa, porque estos hongos son muy resistentes a todos los desinfectantes conocidos.

Las casa caras también tienen humedades porque los pijos son ignorantes de este problema.

Para fastidiar a los pijos , digamos que ellos tampoco se libran de estropear sus bonitas casas, porque en su desprecio por la naturaleza, construyen sus urbanizaciones en laderas de montañas que desde hace miles de años estaban pobladas por densos bosques húmedos, sobretodo si esas laderas estaban orientadas de lado al sol y no de frente.

En esos bosques húmedos, desde hace miles de años los árboles y los hongos han vivido en un equilibrio aceptable, controlándose unos a otros y absorviendo sólo el agua de la lluvia.

Cuando llegaron los pijos y urbanizaron esos bosques, rompieron ese equilibrio, no solamente por cortar muchos árboles sino porque empezaron a regar como locos sus jardines y sus céspedes, a veces regándolos varias veces al día, porque a los pijos les gusta mucho todo lo bonito.

Como consecuencia, han provocado en esas urbanizaciones un sobrecrecimiento de los hongos del suelo, especialmente los "Aspergillus", que durante siglos habían vivido allí acostumbrados a recibir solamente agua los días de lluvia.

Este sobrecrecimiento de hongos va pudriendo los cimientos y los sótanos de las bonitas casas de los pijos, llenan sus paredes y las baldosas de su jardín de puntos negros y van haciendo la vida imposible en esas urbanizaciones llenas de microbios. En su estupidez, los pijos intentan quitar esos hongos con ácidos y lejías y solo consiguen llenar de atmósfera ácida sus urbanizaciones por la noche.

Vigilar que los ladrillos y el hormigón no estén infectados por Aspergillus .

Hay que vigilar también porque las cementeras son a veces sucias y mal mantenidas y venden un hormigón y cemento a los constructores que viene infectado de "Aspergillus", de fábrica.

Lo mismo ocurre con los ladrillos y las baldosas.

En cuanto a las maderas, o vienen con hongos desde la plantación o llevan tratamientos quimicos antihongos y antitermitas, que son tóxicos.

Por otra parte, es de esperar que los gobiernos consigan algún día que las construcciones en la ciudad, de nuevos pisos, así como las obras públicas, se deban hacer obligatoriamente causando los mínimos problemas a los vecinos, obligando a levantar barreras acústicas para reducir los ruidos provenientes de la construcción, así como extractores de polvo que recojan todo el polvo levantado en la obra, antes de que pase a la atmósfera.

Todas estas medidas van a costar muchos años implantarse, quizá 100 o 200 años, dado el enorme coste que va a costar llegar a esto.

Pero hemos de decidir si este debe ser el futuro de la civilización, que sea cada vez más limpia y más agradable.

Un hombre que viva en un entorno sano y limpio es también un hombre más pacífico y con mejor disposición para el estudio de alto nivel.

2- LA ACIDIFICACIÓN DEL MUNDO

Los biólogos nos dicen que el mundo es ahora más ácido que hace 200 años.

Es debido a la inmensa cantidad de ácidos, de sosa y potasa cáustica que ha producido la industria química desde entonces.

Todos estos ácidos han acabado llegando al mar. Por esto el mar es cada vez más ácido.

El aire, por su parte, se ha llenado de "lluvia ácida" debido a los gases de combustión, de la contaminación industrial y de las centrales térmicas.

Esta lluvia ácida llega al suelo, vuelve ácida la tierra y afecta a los bosques.

Cuando los hombres notamos más los efectos de la acidificación del planeta es cuando por la noche no podemos dormir debido al ardor de estómago.

Alguien ha echado ácido o sosa cáustica por la casa o por el edificio. Todos los ácidos muerden las baldosas y el mármol, ya no se van nunca y no pueden neutralizarse con nada. Por la noche se mezclan con la humedad de la noche y causan ardor de estómago en la gente que vive allí.

Cuando esto ocurre, la única solución es retirar las baldosas y mármoles afectados y poner de nuevos. Los ácidos también atacan a los fregaderos de acero inoxidable.

La gente echa salfumán (ácido clorhídrico diluído) en el suelo para desinfectar los lavabos pero lo único que consigue es corroer las baldosas. La lejía lleva restos de sosa cáustica que por la noche también se mezcla con la humedad y causa acidez. Las pastillas para el lavavajillas también llevan sosa cáustica (por eso pone "irritante") y por la noche los restos que hayan quedado en el lavavajillas

también se mezclan con la humedad y causan ardor de estómago.
Los productos para limpiar los hornos llevan potasa caústica que causa lo mismo.
Como consecuencia nuestras ciudades se van haciendo más y más ácidas porque la gente usa todos esos productos químicos agresivos y una casa y otra casa y otra acaban sumando muchas casas con ácidos en sus suelos.
En el campo, la acidez es causada por los fertilizantes químicos que casi siempre son subproductos de la industria química y que llevan residuos de ácidos y sosa cáustica o potasa.

El problema es grave y solamente tiene una solución: prohibir la venta al público de los ácidos, las lejías , la sosa caústica y la potasa caústica. En las droguerías debería estar prohibido vender todos esos productos químicos peligrosos. Solamente se podrían vender tras pasar controles (parecidos a los que tienen que pasar las armerías y los vendedores de explosivos) de forma que esos productos químicos solamente se vendan a aquellos profesionales que los necesiten realmente en sus industrias. E incluso en éstos habría que procurar bajar el consumo de esos productos químicos que se usan en cantidades ingentes como reactivos en casi todos los procesos industriales. No existe manera de neutralizarlos y todos ellos acaban en el mar, puesto que el agua es el único diluyente que es eficaz con ellos. También se usa la espuma y la arena para neutralizarlos , cuando hay un accidente en la carretera con un camión que transportaba ácido o sosa y ha vertido parte de su carga . Pero esta espuma o arena igualmente va a parar a algún sitio con su contenido de ácido.
Hay que cambiar la mentalidad de las amas de casa y de los pro-

-fesionales de la limpieza para que dejen de usar salfumán, lejía y esos productos "milagrosos" que se anuncian en la televisión y que sacan la suciedad en un momento (llevan potasa caústica).

En vez de todos esos productos, hay que usar simplemente agua y un jabón suave (por ejemplo, "Dove") . Con eso es suficiente para limpiar un lavabo o una cocina.

La gente de nuestra época se ha acostumbrado a ser sucia porque saben que un día van a limpiarlo todo con uno de esos productos "milagrosos" y va a salir toda la mierda enseguida. Pero no quieren darse cuenta que esos productos llevan potasa caústica que SIEMPRE es irritante.

Hay que volver a las rutinas de limpieza de nuestros abuelos que tenían la casa siempre limpia porque la barrían y fregaban cada día sin dejar que se acumulara la mierda a lo largo de la semana o de los meses. Con esas rutinas no hace falta ningún producto químico para tener limpia la casa.

Hace 200 años en el planeta Tierra había pocos ácidos (excepto en las regiones volcánicas). Los talleres químicos producían pequeñas cantidades de ácidos y eso era todo. Pero apareció luego la industria química moderna que ha estado produciendo ácidos desde entonces en cantidades astronómicas. Una prueba más de la malignidad de la industria química actual. Esto se ha de acabar.

Para Thoreau , la naturaleza era la piedra de toque con la que teníamos que contrastrar todas las cosas para saber qué era lo auténtico y qué era lo falso y artificial.

Siempre habrá gente que nos dirá que tanto hablar de la naturaleza pero que en algunas partes del campo no hay más que montones de estiércol y mal olor de las granjas de cerdos.

Thoreau vivía cerca del estanque Walden y ciertamente en aquellos bosques no habían granjas de cerdos.

La naturaleza de la que hablaban Thoreau y los otros trascendentalistas como Emerson no era la pútrida de los pantanos con malaria. Su naturaleza era un concepto abstracto en que juntaban todo lo mejor de este mundo, lo más excelente de este planeta, lo más bueno para el hombre, allí donde el hombre se encontraba mejor.

Esta naturaleza : la que una y otra vez volvemos para encontrar inspiración, reposo o restauración.

En nuestra época parece que tenemos dos planetas. La mitad de él es industrial, contaminado, poblado. La otra mitad son selvas, bosques, montañas y océanos.

¿Cúal de estas dos mitades es la mejor para el hombre? Todos contestaríamos que la mitad de los bosques porque cuando vamos allí en un domingo o en vacaciones, todos nos encontramos bien y ésta es la prueba de que en los bosques están reunidos todos los elementos que convienen más al hombre en su forma más feliz.

Ésta es la razón por la que a todos nos gusta el campo y la montaña, porque allí no hay contaminación, no hay tanta gente y todo el ambiente que nos rodea es favorable al hombre.

Por consiguiente, en la otra mitad del planeta ocurre todo lo contrario.

NECESIDAD DEL RECOGIMIENTO DEL INDIVIDUO

Thoreau como ejemplo .

Todos nos volvemos Adán y Eva cuando estamos solos en la montaña, en una isla o en el campo, lejos de la civilización.

Solos en el mundo volvemos a ver con claridad qué es lo realmente auténtico y verdadero. Este es el compás , el punto de referencia al que debemos volver una y otra vez cuando nos encontramos sin salida y con problemas insolubles.

Es en la soledad de los bosques , como hiciera Thoreau, donde volvemos a ser nosotros mismos, volvemos a ser Adán, sin sufrir contaminación ni física ni mental proveniente de los otros hombres, y volvemos a ser un hombre en estado puro.

Así lo era Thoreau cuando escribió su "Walden", era el filósofo puro , solitario, sin ninguna influencia externa.

A todos nos emociona leer "Walden" porque todos pensamos con el mismo estilo de Thoreau cuando estamos solos en las montañas , lejos de las ciudades y sus zonas industriales.

Todos los profetas, los sabios, los políticos y los artistas han buscado pasar una temporada en el desierto, solos.

Allí es donde se ve realmente qués es lo verdaderamente importante de la vida y qué es lo que va mal en el mundo.

Todos lo hacemos en las vacaciones, en agosto, donde reflexionamos sobre dónde va nuestra vida y qué es lo que está mal en la época.

Por eso, para tener como referencia lo verdadero, es necesa-

-rio retirarse al a campo, volver a ser uno mismo y , al hacerlo, volver a ser Adán solo en el mundo. Es entonces cuando pensamos bien y cuando vemos con claridad lo correcto. Por eso es la piedra de toque a la que tenemos que confrontar todas nuestras ideas, en agosto, cuando hacemos las vacaciones.

Y estas son las dos piedras de toque respecto a las cuales debemos comparar todos nuestros actos: primero lo natural , para darnos cuenta de qué es lo artificial y cómo nos estropea; despúes la soledad en una región remota, donde volvemos a ser Adán , como si el resto del mundo no existiera y estuviéramos solos en el mundo. Y así, en la naturaleza y solos, disponemos de los dos únicos puntos de referencia que existen para indicarnos qué es la verdad.

DESDE LUEGO , LA VERDAD, LO AUTENTICO NO SE PUEDEN PERCIBIR EN LAS CIUDADES DONDE TODO ES TOXICO, DESDE LA GENTE HASTA EL AIRE Y LA COMIDA

Todos nos encontramos bien en el campo o en la naturaleza .

Y SI EL ASFALTO EN FRÍO TAMBIÉN FUERA CANCERÍGENO...

El asfalto es un bien muy importante en la economía porque es muy abundante. como subproducto del refino del petróleo y además es muy barato. Gracias a estas características del asfalto se ha podido pavimentar medio mundo en el último siglo.

Si no se hubiera dispuesto de un material tan abundante y barato para construir carreteras y calles , los caminos seguirían siendo de tierra con el peligro de infecciones debido al polvo levantado por el viento.

Por estas razones el asfalto ha definido nuestra época. El asfalto ha hecho un mundo más limpio al retener debajo de él el polvo y la tierra y disminuir las infecciones causadas por los microbios presentes en el suelo, especialmente en las ciudades.

Pero el asfalto, en caliente, es cancerígeno y causa enfermedades profesionales en los trabajadores de pavimentación de calles y de carreteras.

Se supone que el asfalto, una vez frío, deja de ser tóxico.

El asfalto de dos caras, una beneficiosa al tapar el polvo y otra perjudicial al ser cancerígeno (en caliente) en un símbolo más de nuestra época, llena de fenómenos con dos caras que nos dejan perplejos y sin saber qué pensar de nuestro planeta donde se dan a la vez agentes que nos benefician y que nos perjudican. Y muchas veces es el mismo agente el que presenta estas dos caras.

El mundo es, en su mayoría, adverso al hombre, agresivo y peligroso. Los nacionales de cada territorio tienen que aprender, a lo largo de miles de años, a domesticar la naturaleza de su país. En esto consiste la civilización. Un país es más civilizado cuanto más haya triunfado sobre la naturaleza hostil y la intemperie de su territorio. Pero en el siglo XX , "domesticar" se ha entendido por "Transformar en algo artificial". No se trata de esto. Hay que trabajar CON la naturaleza pero no destruirla. Así se la domestica, como con las vacas o ovejas.

3 - Moisés como "diseñador inteligente"

Moisés el higienista

De la lectura del "Levítico" y el "Deuteronomio" aprendemos que el propósito de Moisés (al dotar al pueblo hebreo de una serie de normas) era sobretodo de tipo higienista. Moisés utiliza la palabra "puro" como sinónimo de sano y la palabra "impuro" como sinónimo de enfermo, da una serie de consejos sobre cómo tratar a las enfermedades, especialmente la lepra, sobre defecar fuera de los campamentos, sobre tirar la ropa infectada. Moisés obliga a los hebreos a seguir un estilo de vida muy estricto lleno de normas y de ritos.

La intención de Moisés es convertir a la chusma hebrea enferma, sucia, amoral (y pronta a rebelarse contra él cuando escasea la comida en la travesía del Sinaí) en un pueblo orgulloso de sí mismo, saneado, limpio, cohesionado, censado (porque considera al censo como sagrado, ver "Números", una población de 600.000 judíos distribuidos en 12 tribus o clanes). Por ello, Moisés es el "diseñador inteligente" de su pueblo,

al que convierte , de una chusma de esclavos huidos de Egipto y medio salvajes, sucios y atrasados, en un pueblo con una visión nacional, mejorado por la introducción de medidas higiénicas en su estilo de vida, que incluían también la prohibición de comer carne de unos animales dados.

MOISÉS NO ERA TONTO Y YA INTUÍA QUE LAS MANCHAS NEGRAS QUE APARECÍAN EN LAS PAREDES HÚMEDAS NO PODÍAN SER NADA BUENO, AUNQUE EN ESA ÉPOCA NO SUPIERAN DE LA EXISTENCIA DE LOS MICROBIOS.

Moisés aconsejaba retirar los ladrillos podridos .

LEVÍTICO y 14

"[34] Cuando hayáis entrado en la tierra de
Canaán que yo os doy en posesión, y castigue con lepra alguna de las casas de la tierra
que poseeréis, [35] el propietario de la casa irá
a avisar al sacerdote, diciendo: «Ha aparecido algo como lepra en mi casa.» [36] El sacerdote, antes de entrar en la casa para
examinar la lepra, ordenará que desocupen
la casa, para que nada quede inmundo de
cuanto hay en ella. Después entrará el sacerdote a examinar la casa. [37] Si al examinarla observa que la mancha forma en las
paredes de la casa cavidades verdosas y
rojizas* que parecen hundidas en la pared,
[38] el sacerdote saldrá a la puerta de la casa y
la cerrará durante siete días. [39]

Volverá al
día séptimo, y si comprueba que la mancha
se ha extendido por las paredes de la casa,
[40] mandará arrancar las piedras manchadas
y arrojarlas fuera de la ciudad en un lugar
inmundo. [41] Hará raspar todo el interior de
la casa; y echarán fuera de la ciudad, en un
lugar inmundo, el polvo que hayan quitado.
[42] Luego tomarán otras piedras y las pondrán en lugar de las primeras; y también
argamasa nueva para revocar la casa.

[43] Si la mancha vuelve a extenderse por la
casa después de haber arrancado las piedras, y de haberla raspado y revocado, [44] el
sacerdote entrará de nuevo; y si comprueba que la mancha se ha extendido por
la casa, hay un caso de lepra maligna en la
casa, y ésta es impura. [45] Se derribará la
casa. Sus piedras, sus maderas y todo el
material de la casa será sacado fuera de la
ciudad a un lugar inmundo."

LEVITICO 9 13

45 El afectado por la lepra llevará los vestidos rasgados y desgreñada la cabeza, se
cubrirá hasta el bigote e irá gritando: «¡Impuro, impuro!» 46 Todo el tiempo que dure
la llaga, quedará impuro. Es impuro y habitará solo; fuera del campamento tendrá su
morada.

53 Pero si el sacerdote ve que no se ha
extendido la mancha por el vestido, tejido,
cobertor o el objeto de cuero, 54 hará lavar
el objeto manchado y lo encerrará otros
siete días. 55 Si el sacerdote ve que la
mancha, después de haber sido lavada, no
ha mudado de aspecto, aunque la mancha
no se haya extendido, el objeto es impuro;
lo entregarás al fuego: es una infección por
la cara y el envés.

Las colonias de Aspergillus infectan la ropa

56 Pero si el sacerdote ve que la parte
manchada, después de lavada, ha perdido
color, la rasgará del vestido, del cuero, del
tejido o del cobertor. 57 Pero si vuelve a
aparecer en el vestido, tejido, cobertor o en
un objeto de cuero, es mal contagioso;
quemarás lo que está afectado por la lepra.
58 En cuanto al vestido, tejido, cobertor o el
objeto de cuero, que después de ser lavado
pierdan la mancha, serán lavados por segunda vez y quedarán puros.

Los griegos, los romanos y los judíos no eran tontos y conocían los peligros de las paredes húmedas y negras.

Hemos visto cómo Moisés solucionaba el problema de "la lepra de las casas". Veamos ahora cómo resuelve el mismo problema el New York City Council, en la actualidad.

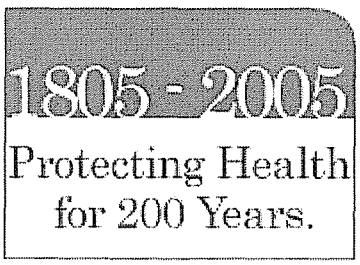
Sant Pau cierra otro quirófano por un hongo

Contaminado | Uno de los dos quirófanos de urgencias del Hospital de Sant Pau permanece cerrado desde el pasado lunes tras detectarse la presencia del hongo *aspergillus*.

Se trata del mismo foco de infección que a mediados del mes pasado obligó a clausurar las nueve salas de operaciones centrales del hospital durante una semana para someterlas a una profunda limpieza. Fuentes del hospital señalaron que la presencia del agente infeccioso "no ha afectado a ningún paciente".

Las contaminaciones por hongos Aspergillus también se han dado en los quirófanos causando graves infecciones en los operados.

LOS CONSEJOS DEL N.Y. CITY COUNCIL :



EODE

Guidelines on Assessment and Remediation of Fungi in Indoor Environments

- Executive Summary
- Introduction
- Health Issues
- Environmental Assessment
- Remediation
- Hazard Communication
- Conclusion
- Notes and References
- Acknowledgments

Executive Summary

On May 7, 1993, the New York City Department of Health (DOH), the New York City Human Resources Administration (HRA), and the Mt. Sinai Occupational Health Clinic convened an expert panel on *Stachybotrys atra* in Indoor Environments. The purpose of the panel was to develop policies for medical and environmental evaluation and intervention to address *Stachybotrys atra* (now known as *Stachybotrys chartarum* (SC)) contamination. The original guidelines were developed because of mold growth problems in several New York City buildings in the early 1990's. This document revises and expands the original guidelines to include all fungi (mold). It is based both on a review of the literature regarding fungi and on comments obtained by a review panel consisting of experts in the fields of microbiology and health sciences. It is intended for use by building engineers and management, but is available for general distribution to anyone concerned about fungal contamination, such as environmental consultants, health professionals, or the general public.

We are expanding the guidelines to be inclusive of all fungi for several reasons:

• Many fungi (e.g., species of *Aspergillus, Penicillium, Fusarium, Trichoderma,* and *Memnoniella*) in addition to SC can produce potent mycotoxins, some of which are identical to compounds produced by SC. Mycotoxins are fungal metabolites that have been identified as toxic agents. For this reason, SC cannot be treated as uniquely toxic in indoor environments.

• People performing renovations/cleaning of widespread fungal contamination may be at risk for developing Organic Dust Toxic Syndrome (ODTS) or Hypersensitivity Pneumonitis (HP). ODTS may occur after a *single heavy* exposure to dust contaminated with fungi and produces flu-like symptoms. It differs from HP in that it is not an immune-mediated disease and does not require

repeated exposures to the same causative agent. A variety of biological agents may cause ODTS including common species of fungi. HP may occur after repeated exposures to an allergen and can result in permanent lung damage.

• Fungi can cause allergic reactions. The most common symptoms are runny nose, eye irritation, cough, congestion, and aggravation of asthma.

Fungi are present almost everywhere in indoor and outdoor environments. The most common symptoms of fungal exposure are runny nose, eye irritation, cough, congestion, and aggravation of asthma. Although there is evidence documenting severe health effects of fungi in humans, most of this evidence is derived from ingestion of contaminated foods (i.e., grain and peanut products) or occupational exposures in agricultural settings where inhalation exposures were very high. With the possible exception of remediation to very heavily contaminated indoor environments, such high-level exposures are not expected to occur while performing remedial work.

There have been reports linking health effects in office workers to offices contaminated with moldy surfaces and in residents of homes contaminated with fungal growth. Symptoms, such as fatigue, respiratory ailments, and eye irritation were typically observed in these cases. Some studies have suggested an association between SC and pulmonary hemorrhage/hemosiderosis in infants, generally those less than six months old. Pulmonary hemosiderosis is an uncommon condition that results from bleeding in the lungs. The cause of this condition is unknown, but may result from a combination of environmental contaminants and conditions (e.g., smoking, fungal contaminants and other bioaerosols, and water-damaged homes), and currently its association with SC is unproven.

The focus of this guidance document addresses mold contamination of building components (walls, ventilation systems, support beams, etc.) that are chronically moist or water damaged. Occupants should address common household sources of mold, such as mold found in bathroom tubs or between tiles with household cleaners. Moldy food (e.g., breads, fruits, etc.) should be discarded.

Building materials supporting fungal growth must be remediated *as rapidly as possible* in order to ensure a healthy environment. Repair of the defects that led to water accumulation (or elevated humidity) should be conducted in conjunction with or prior to fungal remediation. Specific methods of assessing and remediating fungal contamination should be based on the extent of visible contamination and underlying damage. The simplest and most expedient remediation that is reasonable, and properly and safely removes fungal contamination, should be used. Remediation and assessment methods are described in this document.

The use of respiratory protection, gloves, and eye protection is recommended. Extensive contamination, particularly if heating, ventilating, air conditioning (HVAC) systems or large occupied spaces are involved, should be assessed by an experienced health and safety professional and remediated by personnel with training and experience handling environmentally contaminated materials. Lesser areas of contamination can usually be assessed and remediated by building maintenance personnel. In order to prevent contamination from recurring, underlying defects causing

moisture buildup and water damage must be addressed. Effective communication with building occupants is an essential component of all remedial efforts.

Fungi in buildings may cause or exacerbate symptoms of allergies (such as wheezing, chest tightness, shortness of breath, nasal congestion, and eye irritation), especially in persons who have a history of allergic diseases (such as asthma and rhinitis). Individuals with persistent health problems that appear to be related to fungi or other bioaerosol exposure should see their physicians for a referral to practitioners who are trained in occupational/environmental medicine or related specialties and are knowledgeable about these types of exposures. Decisions about removing individuals from an affected area must be based on the results of such medical evaluation, and be made on a case-by-case basis. Except in cases of widespread fungal contamination that are linked to illnesses throughout a building, building-wide evacuation is not indicated.

In summary, prompt remediation of contaminated material and infrastructure repair is the primary response to fungal contamination in buildings. Emphasis should be placed on preventing contamination through proper building and HVAC system maintenance and prompt repair of water damage.

This document is not a legal mandate and should be used as a guideline. Currently there are no United States Federal, New York State, or New York City regulations for evaluating potential health effects of fungal contamination and remediation. These guidelines are subject to change as more information regarding fungal contaminants becomes available.

top of page

Introduction

On May 7, 1993, the New York City Department of Health (DOH), the New York City Human Resources Administration (HRA), and the Mt. Sinai Occupational Health Clinic convened an expert panel on *Stachybotrys atra* in Indoor Environments. The purpose of the panel was to develop policies for medical and environmental evaluation and intervention to address *Stachybotrys atra* (now known as *Stachybotrys chartarum* (SC)) contamination. The original guidelines were developed because of mold growth problems in several New York City buildings in the early 1990's. This document revises and expands the original guidelines to include all fungi (mold). It is based both on a review of the literature regarding fungi and on comments obtained by a review panel consisting of experts in the fields of microbiology and health sciences. It is intended for use by building engineers and management, but is available for general distribution to anyone concerned about fungal contamination, such as environmental consultants, health professionals, or the general public.

This document contains a discussion of potential health effects; medical evaluations; environmental assessments; protocols for remediation; and a discussion of risk communication strategy. The guidelines are divided into four sections:

1. Health Issues; 2. Environmental Assessment; 3. Remediation; and 4. Hazard Communication.

Evaluation of bulk/surface and air sampling data should be performed by an experienced health professional. The presence of few or trace amounts of fungal spores in bulk/surface sampling should be considered background. Amounts greater than this or the presence of fungal fragments (e.g., hyphae, and conidiophores) may suggest fungal colonization, growth, and/or accumulation at or near the sampled location.[30] Air samples should be evaluated by means of comparison (i.e., indoors to outdoors) and by fungal type (e.g., genera, and species). In general, the levels and types of fungi found should be similar indoors (in non-problem buildings) as compared to the outdoor air. Differences in the levels or types of fungi found in air samples may indicate that moisture sources and resultant fungal growth may be problematic.

top of page

3. Remediation

In all situations, the underlying cause of water accumulation must be rectified or fungal growth will recur. Any initial water infiltration should be stopped and cleaned immediately. An immediate response (within 24 to 48 hours) and thorough clean up, drying, and/or removal of water damaged materials will prevent or limit mold growth. If the source of water is elevated humidity, relative humidity should be maintained at levels below 60% to inhibit mold growth.[31] Emphasis should be on ensuring proper repairs of the building infrastructure, so that water damage and moisture buildup does not recur.

Five different levels of abatement are described below. The size of the area impacted by fungal contamination primarily determines the type of remediation. The sizing levels below are based on professional judgement and practicality; currently there is not adequate data to relate the extent of contamination to frequency or severity of health effects. **The goal of remediation is to remove or clean contaminated materials in a way that prevents the emission of fungi and dust contaminated with fungi from leaving a work area and entering an occupied or non-abatement area, while protecting the health of workers performing the abatement.** The listed remediation methods were designed to achieve this goal, however, due to the general nature of these methods it is the responsibility of the people conducting remediation to ensure the methods enacted are adequate. The listed remediation methods are not meant to exclude other similarly effective methods. Any changes to the remediation methods listed in these guidelines, however, should be carefully considered prior to implementation.

Non-porous (e.g., metals, glass, and hard plastics) and semi-porous (e.g., wood, and concrete) materials that are structurally sound and are visibly moldy can be cleaned and reused. Cleaning should be done using a detergent solution. Porous materials such as ceiling tiles and insulation, and wallboards with more than a small area of contamination should be removed and discarded. Porous materials (e.g., wallboard, and fabrics) that can be cleaned, can be reused, but should be discarded if possible. A professional restoration consultant should be contacted when restoring porous materials with more than a small area of fungal contamination. All materials to be reused should be dry and visibly free from mold. Routine inspections should be conducted to confirm the effectiveness of remediation work.

No existe en este país un protocolo de actuación y de información para el público acerca de los peligros de las humedades y de las colonias de Aspergillus. En este país hay una cantidad enorme de casas con problemas de humedades y el costo de reparar o incluso de derribar y volver a construir casas sanas sería inasumible por el gobierno o por los particulares y por ello no se hace nada en este asunto. Si en este país los arquitectos construyeran mejores casas donde fuera fácil resolver los problemas de fugas de agua, la calidad de vida mejoraría en España.

El suelo y los microorganismos del suelo son también un problema importante cuando colonizan los edificios (**Figura 30.27**). Éste es un problema en aumento, a menudo relacionado con el encharcamiento de casas localizadas en zonas bajas, o también asociado con la acumulación de agua en áreas de baños y fregaderos (incluso en las casas más modernas), produciendo graves problemas de salud. Esto es especialmente grave cuando el agua penetra en las paredes y en los sistemas de aislamiento de las casas. El problema ha alcanzado tal magnitud que están apareciendo referencias en publicaciones periódicas, como el artículo titulado «El hongo en su casa puede ser mortal», en donde aparecen casas muy costosas. En un reciente artículo se declara que el 50 % de las casas tienen problemas con mohos, siendo una fuente de infección crónica en los senos, y también relacionado con el incremento de los casos de asma. Los principales responsables fúngicos son *Stachybotrys chartarum, Eurotium herbariorum* y *Aspergilus versicolor*. El crecimiento de los hongos produce un cieno negro; cuando esta formación se seca, permanece una capa de polvo seca y las esporas pueden dispersarse en el aire. Estas esporas son especialmente peligrosas para los niños pequeños pues sus pulmones están menos desarrollados.

MICROBIOLOGIA, PRESCOTT, Ed. McGRAW

Los problemas que causan los hongos Aspergillus son muy conocidos desde hace mas de un siglo por los microbiólogos y aparecen descritos en todos los libros de medicina y de microbiología como este de Prescott .

Pero la gente corriente no hace caso , no se lo cree , es ignorante del problema o incluso se mantiene en un nivel pre-Pasteur, como si Pasteur no hubiera existido y no quiere saber que existen los microbios, comportándose de una manera medieval y tratando como brujos a aquéllos que hablan de microbios en el aire y en el suelo.

Aunque parezca increíble, todavía queda gente en este país que es así, que no cree que existan los microbios.

CACIM-CENTRO DE ANALISIS CLINICOS

DRA. ROSA MARIA HUMET IBAÑEZ -CACIM-

Especialista Análisis Clínicos

Lab.AUTORITZAT Generalitat E-08039199

EXTRACCIONES: Mañanas: 8,30-10 h.

GOLETA, 19 bis, bajos

08221 TERRASSA (BARCELONA)
Telf.y fax: 93.780.53.17
de Lunes a Viernes

de 8.30 a 1.30 y 4 a 7 h.

PACIENTE..... ENRIC MORATA SENAR
DOCTOR..... PARTICULAR
FECHA..... 29 de Septiembre de 2004
REFERENCIA..... M 5651-HUMET
CODIGO..... 4813
FECHA INFORME..... 20-10-2004
Número página..... 1
FACULTATIVO VALIDACION: DRA. HUMET

CULTIVO ESPECIFICO PARA DERMATOFITOS

TECNICA: Cultivo en medios Sabouraud y Sabouraud con Cloranfenicol Actidiona.

MUESTRA: CORTINA

RESULTADO: ABUNDANTES COLONIAS DE ASPERGILLUS FLAVUI.

-Las colonias de Aspergillus aparecen enseguida en los lugares mojados , en las filtraciones de agua y en las pérdidas de agua de las tuberías. Por la noche estas colonias están más activas y causan dolores de cabeza intensos, conjuntivitis, faringitis e infecciones más o menos leves de pulmones.

El orden natural no tiene por qué ser vivir como guarros.

Moisés vió que si su pueblo vivía decentemente y con salud, seguía el Orden Universal dispuesto por Dios y , como recompensa, recibía una tierra fértil , sin catástrofes naturales ni epidemias. Pero si su pueblo vivía como animales, sin ley y sin sabiduría, la tierra "los vomitaba" y el Universo les enviaba enfermedades y desgracias sin cesar.

Al diseñar para su pueblo una serie de normas de convivencia y de salud pública, Moisés consideraba que estaba siguiendo el Orden cósmico diseñado por el mismo Jehová , del que Moisés era un imitador a escala, como diseñador inteligente del futuro de su pueblo.

Pero los diseños de Moisés no pudieron ser observados durante muchas generaciones. Una y otra ves vez en la historia del Pueblo judío, la gente se relajaba olvidaba las leyes mosaicas (especialmente la relativa a la remisión de todas las deudas a los 49 años) y caía en una degradación, hasta que aparecía un nuevo profeta judío que denunciaba la iniquidad y la

pérdida de las buenas costumbres por parte de los judíos y exhortaba a volver a la vida en alianza con Dios, interpretando, con Moisés , que vivir en alianza con Dios quería decir vivir según una serie de ritos y normas muy estrictas, entre las cuales estaban las relacionadas con la salud pública y con los delitos humanos punibles.

Este estilo de vida "en alianza con Dios" significó un factor de civilización hace 4.000 años , de forma que aquellos pueblos que administraban mejor su higiene, sus relaciones jurídicas y su bienestar económico colectivo, también eran aquellos pueblos que podían desarrollar más su cultura y , por lo tanto, avanzaban más que otros pueblos primitivos.

Y Moisés amenazaba que si no se seguían sus leyes, llegaría el apocalipsis, las epidemias, la guerra, el canibalismo, las desgracias naturales.

EL CASTIGO TERRIBLE PARA AQUÉLLOS QUE NO QUIERAN SEGUIR EL MODELO DE DESARROLLO DE MOISÉS :

servirás a los enemigos que Yahveh enviará contra ti, con hambre, sed, desnudez y privación de todo. El pondrá en tu cuello un yugo de hierro hasta que te destruya.
49 Yahveh levantará contra ti una nación venida de lejos, de los extremos de la tierra,

. Te asediará en tus ciudades, en toda la tierra que te haya dado Yahveh tu Dios. 53 Comerás el fruto de tus entrañas, la carne de tus hijos y tus hijas que te haya dado Yahveh tu Dios, en el asedio y la angustia a que te reducirá tu enemigo. 54 El más delicado y tierno de entre los tuyos mirará con malos ojos a su hermano, e incluso a la esposa de su corazón y a los hijos que le queden, 55 negándose a compartir con ellos la carne de sus hijos que se comerá, al no quedarle ya nada en el asedio y la angustia a que tu enemigo te reducirá en todas tus ciudades. 56

La más delicada y tierna de las mujeres de tu pueblo, tan delicada y tierna que no hubiera osado posar en tierra la planta de su pie, mirará con malos ojos al esposo de su corazón, e incluso a su hijo y a su hija, 57 a las secundinas salidas de su seno y a los hijos que dé a luz, pues los comerá a escondidas, por la privación de todo, en el asedio y la angustia a que te reducirá tu enemigo en todas tus ciudades.

LEVÍTICO 9 19

[26]Vosotros, pues, guardad mis preceptos y mis
normas, y no cometáis ninguna de estas
abominaciones, ni los de vuestro pueblo ni
los forasteros que residen entre vosotros.
[27]Porque todas estas abominaciones han
cometido los hombres que habitaron el país
antes que vosotros, y por eso el país se ha
llenado de impurezas. [28]

[28]Y no os vomitará
la tierra por vuestras impurezas, del
mismo modo que vomitó a las naciones
anteriores a vosotros; [29]sino que todos los
que cometan una de estas abominaciones,
ésos serán exterminados de en medio de
su pueblo. [30]Guardad, pues, mis observancias; no practicaréis ninguna de las
costumbres abominables que se practicaban antes de vosotros, ni os hagáis impuros con ellas.

[10]Tampoco harás rebusco de tu viña, ni
recogerás de tu huerto los frutos caídos; los
dejarás para el pobre y el forastero. Yo,
Yahveh, vuestro Dios.
[11]*No hurtaréis; no mentiréis ni os defraudaréis unos a otros. [12]No juraréis en
falso por mi nombre: profanarías el nombre
de tu Dios. Yo, Yahveh. [13]No oprimirás a
tu prójimo, ni lo despojarás. No retendrás
el salario del jornalero hasta el día siguiente. [14]No maldecirás a un mudo*, ni pondrás
tropiezo ante un ciego, sino que temerás a
tu Dios. Yo, Yahveh.

[15]Siendo juez no hagas injusticia, ni por
favor del pobre, ni por respeto al grande:
con justicia juzgarás a tu prójimo*. [16]No
andes difamando entre los tuyos; no demandes contra la vida de tu prójimo*. Yo,
Yahveh. [17]No odies en tu corazón a tu
hermano, pero corrige a tu prójimo, para
que no te cargues con pecado por su causa. [18]No te vengarás ni guardarás rencor
contra los hijos de tu pueblo.

La misericordia de Moisés para con la gente ya no está de moda en nuestra época porque los dictados de la economía bárbara exigen productivismo a cualquier precio.

EL BIEN COMO LA SALUD Y LA HIGIENE

Es el tema de la lucha entre el Bien y el Mal que caracteriza al zoroastrismo, al mazdeismo y , siglos más tarde, al maniqueismo . Retomando estos conceptos y el de "tierra enferma" de los primeros escritos de tipo apocalíptico que aparecen en la literatura antigua de Egipto, Moisés cree que es posible hacer prevalecer el Bien en este mundo si se siguen una serie de normas y de ritos , difíciles ciertamente, laboriosos, pero que pueden traer el Bien a su pueblo . Moisés identifica el Bien con la salud o la pureza mientras el Mal es la enfermedad y "lo impuro". Sus sacerdotes funcionan como los médicos del pueblo judío. Desde Pasteur sabemos que el mundo está lleno de millones de millones de microbios pero con un esfuerzo constante podemos mantenerlos a raya , con la limpieza y la higiene : entonces el Bien se impone al Mal en el mundo. De la misma manera, por las leyes de la termodinámica, el frío siempre es más abundante en el Universo que el calor . El

El Bien es la salud y la vida

frío es el Mal y el calor , que pide mucha energía y trabajo para existir, es el Bien. A nivel de estructura, una comunidad o un organismo estará más bien organizado cuando posea unas leyes que lo ordenen : es el Bien mientras que el Mal es la materia sin forma, sin estructura, sin organización. El hombre se degrada cuando se abandona a su parte más animal , se vuelve asesino, ladrón, violador, caníbal.... es el Mal en la Tierra pero si el hombre es educado en las leyes, vive según el orden cósmico (según la Alianza con Dios)entonces todo el pueblo judío consigue comida y trabajo. En caso contrario, la tierra "enferma" y el Mal vuelve a ser mayoritario en el Mundo.

El Mal es las malas condiciones de vida

En esta lucha constante entre la proporción en que se de el Bien y el Mal en el Mundo, Moisés considera que el deber del pueblo judío es esforzarse para seguir unas normas duras que tren el Bien a su país.

DEUTERONOMIO , 11

[10]Porque la tierra a la que vas a entrar
para tomarla en posesión no es como el
país de Egipto del que habéis salido,
donde después de sembrar había que re-
gar con el pie*, como se riega un huerto
de hortalizas. [11]Sino que la tierra a la que
vais a pasar para tomarla en posesión es
una tierra de montes y valles, que bebe el
agua de la lluvia del cielo. [1

'yo daré* a vuestro país la lluvia a
su tiempo, lluvia de otoño y lluvia de
primavera, y tú podrás cosechar tu trigo,
tu mosto y tu aceite; [15]yo daré a tu campo

hierba para tu ganado, y comerás hasta
hartarte. [16]Cuidad bien que no se per-
vierta vuestro corazón

cerraría los
cielos, no habría más lluvia, el suelo no
daría su fruto y vosotros pereceríais bien
pronto en esa tierra buena que Yahveh os
da. "

Siempre somos fetos que necesitan ayuda

Es fácil ver que Moisés quería lo que hoy en día llamaríamos un "Estado del Bienestar" para sus compatriotas judíos , con mejores condiciones de vida gracias a una mejor higiene, una mejor alimentación y medios para que todo su pueblo pudiera sobrevivir, incluidos los pobres, las viudas y los lisiados. La derecha actual no quiere un Estado del Bienestar así en España y siempre habla de que cada español debe esforzarse en la vida por sí mismo y que el Estado no debe dárselo todo hecho pero no se dan cuenta de que son más crueles que otros pueblos de la Antiguedad , como los israelitas en tiempos de Moisés que sí procuraban por los medios para sobrevivir para todos sus ciudadanos. La derecha española sigue siendo tan cruel y dura como siempre , aunque protege a los fetos para que nazcan , porque aman la vida, pero cuando ese feto ya ha nacido, entonces no quieren saber nada de él.

Así, la derecha española se desentiende de los fetos una vez nacidos, porque dice que ahora todo depende de su esfuerzo para salir adelante en la vida. Pero si la derecha española no fuera tan falsamente católica , solamente lo son para lo que les interesa ,también protegerían la vida de los fetos después de nacer y a lo largo de toda su vida, porque hay muchas circunstancias que se presentan en la vida, desde la infancia hasta la vejez, y en las que los ciudadanos necesitan ayuda.

Moisés se encontró con el problema de "la chusma ingobernable" en varias ocasiones a lo largo de su travesía del Sinaí. La chusma se rebela cuando falta el agua y la comida, cuando la comunidad pierde sus disciplinas y vuelven las enfermedades a los campamentos, cuando la tierra prometida es en realidad, más dura y pobre que el Egipto que han dejado atrás.

Pero la chusma sigue las leyes de Moisés cuando la calidad de vida sube en el pueblo , cuando las condiciones de vida mejoran, cuando llegan las buenas cosechas y los desastres naturales pasan de largo.

Los gobernantes siempre han buscado tener contenta a "la chusma ingobernable" proporcionándola buenas condiciones de vida, pero el estilo difiere según los gobiernos de derechas o de izquierdas. El Estado del Bienestar es interpretado de manera distinta según el partido que gobierne.

DEUTERONOMIO 9 14

"El diezmo trienal.

[28]Cada tres años apartarás todos los diezmos de tus cosechas de ese año y los depositarás a tus puertas. [29]Vendrán así el levita —ya que él no tiene parte ni heredad contigo— el forastero, el huérfano y la viuda que viven en tus ciudades, y comerán hasta hartarse.

El año sabático.

[1]Cada siete años harás remisión. [2]En esto consiste la remisión. Todo acreedor que posea una prenda personal* obtenida de su prójimo, le hará remisión; no apremiará a su prójimo ni a su hermano, si se invoca la remisión en honor de Yahveh. [3]Podrás apremiar al extranjero, pero a tu hermano le concederás la remisión de lo que te debe. [4]Cierto que no debería haber ningún pobre junto a ti,

[7]Si hay junto a ti algún pobre de entre tus hermanos, en alguna de las ciudades de tu tierra que Yahveh tu Dios te da, no endurecerás tu corazón ni cerrarás tu mano a tu hermano pobre, [8]sino que le abrirás tu mano y le prestarás lo que necesite para remediar su indigencia. [9]Cuida de no abrigar en tu corazón estos perversos pensamientos: «Ya pronto llega el año séptimo, el año de la remisión», para mirar con malos ojos a tu hermano pobre y no darle nada;

[1]Pues no faltarán pobres en esta tierra; por eso te doy yo este mandamiento: debes abrir tu mano a tu hermano, a aquel de los tuyos que es indigente y pobre en tu tierra."

Medidas sencillas para dar trabajo y posibilidades de vida a la gente.

LEVÍTICO, 21

"si tiene un de-
fecto corporal no podrá acercarse a ofrecer
el alimento de su Dios: [18] pues ningún hom-
bre que tenga defecto corporal ha de acer-
carse: ni ciego ni cojo ni deforme ni mons-
truoso, [19] ni el que tenga roto el pie o la
mano; [20] ni jorobado ni raquítico ni enfermo
de los ojos, ni el que padezca sarna o tiña,
ni el eunuco. [21] Ningún descendiente de
Aarón que tenga defecto corporal puede
acercarse a ofrecer los manjares que se
abrasan en honor de Yahveh. Tiene defec-
to: no se acercará a ofrecer el alimento de
su Dios.

[22] Sin embargo, podrá comer el alimento
de su Dios, las cosas sacratísimas, y las
sagradas; [23] mas no entrará hasta el velo
ni se acercará al altar, porque tiene defec-
to, para no profanar mi santuario, pues yo
soy Yahveh, el que los santifico."

DEUTERONOMIO, 23

"[2] El hombre que tenga los testículos aplas-
tados o el pene mutilado no será admitido
en la asamblea de Yahveh. [3] El bastardo*
no será admitido en la asamblea de Yah-
veh; ni siquiera en su decima generación
será admitido en la asamblea de Yahveh.
[4] El ammonita y el moabita* no serán ad-
mitidos en la asamblea de Yahveh; ni aun
en la décima generación serán admitidos
en la asamblea de Yahveh, nunca jamás.

No buscarás ja-
más mientras vivas su prosperidad ni su
bienestar."

Moisés solamente legisla en contra de los lisiados cuando se trata de su entrada en los templos.

LA DERECHA SIEMPRE UTILIZA AL PUEBLO :

La derecha seduce al pueblo

La derecha busca tener contenta a "la chusma ingobernable" suministrándola trabajos bien pagados, energía abundante (nuclear), servicios deslumbrantes (como autopistas, aeropuertos grandiosos, grandes edificios públicos), educación (pero para formar tecnócratas obedientes) al mismo tiempo que exige a su población que trabaje mucho, que se esfuerce siempre y que produzca.

La izquierda concibe al Estado del Bienestar como una serie de ayudas, de subvenciones, de subsidios y de servicios que el Estado debe proporcionar a TODOS sus ciudadanos. La izquierda educa a sus compatriotas en una variedad de campos, para formar a gente con varias dimensiones y conocimientos considerando que una población con esa riqueza cultural es más gobernable. La izquierda acaba con la "chusma ingobernable" al dotarla de buenas condiciones de vida, de trabajo, de sanidad, de educación .

-EL ADN NO EXPLICA QUÉ ES EL HOMBRE :

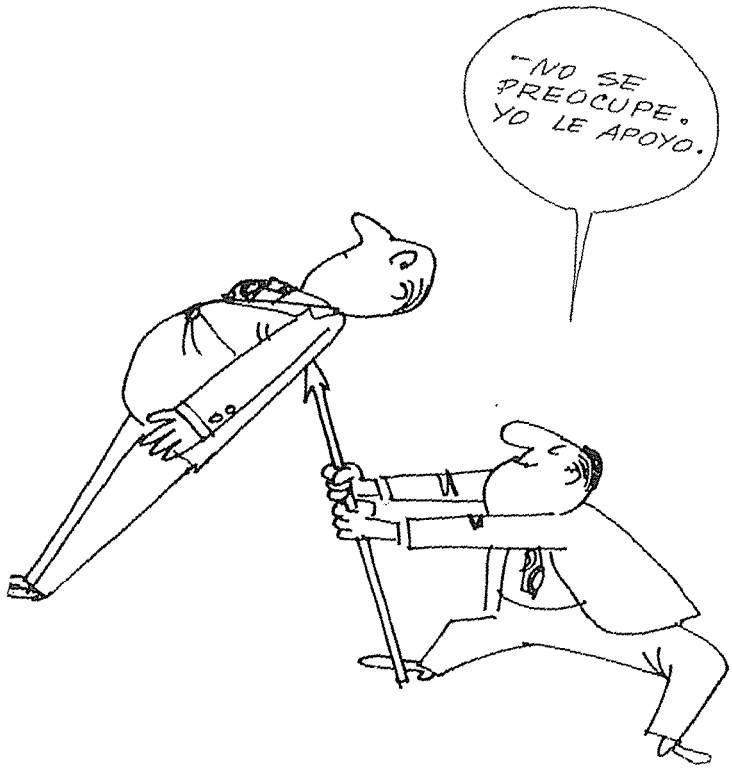
El ADN no es más que una parte de nuestro cuerpo, como también lo son un riñón o una mano. El ADN no explica nada de qué sea el hombre, como tampoco lo explican ni una mano ni un riñón. El ADN , los genes y los cromosomas pueden ser "entrenados" como un tenista entrena su brazo derecho para jugar al tenis (hasta hipertrofiarlo) pero ese brazo del tenista no explica qué es el hombre.

En los próximos cien o doscientos o quinientos años, los positivistas fanáticos esperan manipular ese ADN (como ya han manipulado las semillas transgénicas) para conseguir un hombre que no padezca enfermedades (especialmente las de base genética , por genes defectuosos o en cánceres como el de intestino, por causa de un gen) pero cuando estos positivistas hayan conseguido ese hombre sin enfermedades, se darán cuenta que siguen sin saber qué es el hombre. Incluso si consiguieran el hombre perfecto que buscaban los nazis (de ojos azules, alto, rubio , fuerte y sano) tampoco sabrían qué es el hombre. Por lo tanto, el ADN y sus manipulaciones NUNCA nos enseñarán qué es el hombre, porque el ADN no es más

El ADN es una parte del cuerpo

que una parte del cuerpo del hombre (que puede trabajarse, como trabajamos el brazo del tenista para lograr un efecto) pero sin relación con la pregunta fundamental : ¿ qué es el hombre?

La gente vulgar espera que las manipulaciones genéticas en el futuro las hagan 100 veces más listas, más geniales, con más memoria, con más capacidad física y mental , con más salud , más altas, más fuertes, más resistentes pero van a usar todas esas mejoras en la especie humana para vivir todavía más a tope, para disfrutar todavía más de las cosas buenas de este mundo, para viajar más, para tener más capacidad de trabajo y así ganar más dinero, para no perderse ninguna maravilla de este mundo e incluso para viajar por el espacio. Pero seguirán sin saber qué es el hombre.



-Muntañola, 1973.

Los anarquistas como Kropotkin hablan del apoyo mutuo para protegernos del darwinismo brutal pero muchas veces ese apoyo tiene un precio y lleva detrás unas cláusulas ocultas y traiciones :
hay mas utilización mutua que apoyo mutuo real.

-EL DARWINISMO FANÁTICO Y MOISÉS :

Los darwinistas del tipo Juan Luis Arsuaga insisten una y otra vez que los restos encontrados de hombres que vivieron hace 200.000 años o más muestran que poseían menor capacidad craneal, que su aspecto era simiesco y se comportaban como subnormales. Pero si atendemos a los hechos científicos probados e irrefutables, nos encontraremos que lo único que sabemos es que hemos encontrado huesos y trozos de cráneo de hombres que existieron hace cientos de miles de años. Eso es todo lo que tenemos: una serie de huesos. Lo que nos cuentan los biólogos darwinistas acerca de esos huesos son puras interpretaciones y suposiciones suyas, a partir de sus prejuicios personales y , desde luego, no son hechos científicos demostrados e irrefutables.

Esta situación se parece mucho a lo que sabemos sobre Jesús de Nazaret. Los más rigurosos historiadores del cristianismo nos explican que realmente solamente disponemos como hechos probados e irrefutables sobre la existencia de un desafortunado profeta judío llamado Jesús las pocas frases que le dedican los escritores romanos. Esto es todo lo que sabemos sobre Jesús , desde el punto de vista de hecho científico probado e irrefutable. Lo que se ha escrito en estos 2.000 años sobre Jesús (incluyendo los Evangelios y los miles de libros sobre él) son solamente interpretaciones, suposiciones, mitos. Si sobre Jesús, que vivió hace solamente 2.000 años, sabemos tan poco, ¿ cómo se atreven los darwinistas a imponer como cierta su visión de cómo eran los hombres de Atapuerca?

Sabemos tan poco del hombre de Atapuerca como de Jesús .

De la misma manera que Occidente ha necesitado convertir en un mito a ese profeta judío llamado Jesús, los darwinistas convierten en otro mito a los hombres de hace un millón de años, presentándolos como medio monos, con poca capacidad craneal y con una conducta propia de tarados mentales. De esta forma, darwinistas como Eudald Carbonell se sienten "superiores" a esos hombres del pasado muy lejano, se sienten "más evolucionados", más guapos, con mayor capacidad craneal, más inteligentes, más hábiles. Pero en realidad somos los mismos. Nada ha cambiado en este millón de años : somos esencialmente los mismos, seguimos practicando sexo con la misma urgencia que ellos, seguimos peleándonos por la comida y por los medios de subsistencia como ellos hicieron, seguimos mirando al Mundo sin entender nada como ellos , seguimos naciendo , creciendo , comiendo y muriendo como ellos.

Las diferencias entre los hombres de hace un millón de años y los hombres actuales son puramente superficiales : ellos tenían un aspecto más simiesco y es posible que su capacidad craneal fuera menor . Pero , en esencia, somos los mismos. Y los biólogos darwinistas se inventan el mito de que ellos eran "más atrasados" y puros animales, para , al compararse con ellos, sentirse "superiores". Pero somos los mismos y los darwinistas no consiguen explicar por qué aparece el hombre y qué es el hombre. Los darwinistas solamente buscan sentirse "superiores" a esos hombres-mono tan atrasados y creen que su "evolución" ya explica qué es el hombre, cuando en realidad no explica nada.

La soberbia de los darwinistas

Las leyes anti-tiranía forman parte de las mejores civilizaciones .

Si Moisés viviera en nuestros días, pugnaría por conseguir unas leyes anti-tiranías. El mismo Alfonso X El Sabio en sus Partidas arremete contra los tiranos y justifica su eliminación , repitiendo lo que sobre el mismo asunto escribiera Aristóteles en "La política".

Cuando hablamos de tiranías no solamente nos referimos a los dirigentes y empresarios tiránicos sino que nos referimos a todo tipo de tiranías, desde las que se dan dentro de la familia a las que se dan en los colegios, en el Ejército, en las empresas : porque los mismos obreros también pueden ser tiránicos, como vemos estos días en la Seat, donde sus mecánicos quieren seguir teniendo trabajo y cobrar buenos sueldos y no les importa llenar el país de sus coches de mierda que en dos o tres años ya están gastados y hay que comprar otros ni

de llenar el país de contaminación : a los obreros de la Seat sola-

mente les importa tener trabajo y seguir ganado sus sueldos , aunque sea

siguiendo las tesis ya vetustas de Milton Keynes sobre producir lo que

Keynes no es bueno

sea y como sea, que dure poco para que la gente tenga que comprar el produc-

to nuevo otra vez en pocos años, porque según Milton Keynes lo importante

es que todo el mundo esté trabajando, aunque sea en cosas inútiles como

cavar zanjas y luego volver a llenarlas de tierra, para que esta gente

tenga dinero para comprar productos y no decaiga la fiesta del consumismo,

aunque esos productos no sirvan para nada, duren poco o sean contaminan-

tes. Esto también es una forma de tiranía, como lo son aquellos abuelos

Otras tiranías

que controlan el dinero y las propiedades de una familia y que no dejan

vivir a sus hijos ni a sus nietos ni dejan arreglar las casas ni dejan

hacer nada, mientras sus hijos se consumen y se les pasa la vida sin poder hacer nada porque los capitales y las propiedades las tienen los ancianos que se aprovechan de su poder para comportarse como niños malcriados que hacen lo que les da la gana sin nadie que los pueda ni controlar ni castigar, haciendo la vida imposible a los hijos (probablemente por envidia hacia ellos porque son ancianos y enfermos). Esta situación se da mucho en las familias españolas y está en el origen de algunos crímenes dentro de las familias. Esta tiranía de los ancianos que controlan el dinero y las propiedades de una familia puede llevar a una vida imposible de los hijos y lo malo es que no hay ninguna ley que persiga a este tipo de ancianos y no hay nada

que les pueda castigar, y ellos lo saben y se aprovechan de ello para hacer lo que les da la gana y tiranizar a sus hijos.

La democracia como la tierra prometida

Hace 30 años todos estábamos de acuerdo en elevar el nivel cultural de los españoles. Este objetivo se ha conseguido ampliamente con las nuevas generaciones de españoles, de varias carreras, bien alimentados, sanos, altos, bien formados, guapos y libres de los bloqueos mentales que frenaban el desarrollo de las generaciones del franquismo.

Pero no podíamos preveer que llenar España de gente de nivel cultural alto iba a traer también una plaga actual ,que es la que estamos sufriendo, de millones de españoles nuevos ricos, que se comportan como los aristócratas del pasado, que quieren más de todo, que necesitan ganar mucho dine

y que no les importa el precio ecológico que se tenga que pagar para satisfacer las necesidades de sus cuerpos grandes (puesto que las necesidades de su espíritu no las atienden) y la gran vida que ansían.

Por eso se degrada la democracia cuando se llena el país de nuevos aristócratas que repiten TODOS los vicios de los aristócratas del pasado y que necesitan rodearse de muchos bienes materiales, para

aa

vivir bien. El Partido Popular siempre contará con su voto porque este partido les asegura lo que ellos necesitan : productividad alta, la vida como un esfuerzo (especialmente de los obreros-esclavos que mantienen funcionando las bases del sistema industrial) centrales nucleares para electricidad y riqueza en el país, construcción, la alta tecnología, productos infinitos y su consumo infinito....

El culto al becerro de oro en nuestros días

DEUTERONOMIO 9 28

" [20] Yahveh enviará contra ti la maldición,
el desastre, la amenaza, en todas tus em-
presas, hasta que seas exterminado y pe-
rezcas rápidamente, a causa de la perver-
sidad de tus acciones por las que me habrás
abandonado. [21] Yahveh hará que se te pe-
gue la peste, hasta que te haga desaparecer
de este suelo adonde vas a entrar para to-

El castigo para los que no quieran dar buenas condiciones de vida a la gente

marlo en posesión. [22] Yahveh te herirá de
tisis, fiebre, inflamación, gangrena, sequía,
tizón y añublo, que te perseguirán hasta que
perezcas. [23] Los cielos de encima de tu ca-
beza serán de bronce, y la tierra de debajo
de ti será de hierro. [24] Yahveh dará como
lluvia a tu tierra polvo y arena, que

caerán del cielo sobre ti hasta tu destruc-
ción. [25] Yahveh hará que sucumbas ante
tus enemigos: salido a su encuentro por un
camino, por siete caminos huirás de ellos, y
serás el espanto de todos los reinos de la
tierra. [26] Tu cadáver será pasto de todas las
aves del cielo y de todas las bestias de la
tierra sin que nadie las espante.

[27] Yahveh te herirá con úlceras de Egip-
to, con tumores, sarna y tiña, de las que no
podrás sanar. [28] Yahveh te herirá de delirio,
ceguera y pérdida de sentidos, [29] hasta el
punto que andarás a tientas en pleno me-
diodía como el ciego anda a tientas en la
oscuridad, y tus pasos no llegarán a tér-
mino.

Estarás oprimido y despojado toda la vi-
da, y no habrá quien te salve."

Moisés consideraría a la derecha española actual como malvada porque no quiere dar a la gente una vida mínimamente posible.